

# কারেন্ট বইঘর নিবেদন অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২৩ | সংখ্যা ২৬১ | মার্চ ২০১৮

Historical Significance  
of the 7<sup>th</sup> March Speech

কারাগারে খালেদা জিয়া

মাছ-মাংসে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ  
দেশের তৃতীয় GI পণ্য ‘ক্ষীরশাপাতি’  
4G ও স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ  
LDC থেকে বাংলাদেশের উত্তরণ :  
সুবিধা ও ঝুঁকি বঠিপুর

দীপরাষ্ট্র মালবীপে অস্থিরতা

শান্তির পথে দুই কোরিয়া বঠিপুর  
ব্রিটিশ নারী ভোটাধিকারের শতবর্ষ  
রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকট  
দক্ষিণ আফ্রিকায় ‘নতুন সুর্যোদয়’

আর্য সভ্যতার পুরাতত্ত্ব

## Job Solution

IIFC ব্যাংকের TAO | BASIC ব্যাংকের Asst. Manager  
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী ও উপ-সহকারী পরিচালক  
LGD'র অধীন DPHE'র এস্টিমেটর  
বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তরের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা  
স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র স্টাফ নার্স  
REB'র সহকারী জেনারেল ম্যানেজার

বঠিপুর

Boighar.com  
প্রফেসর'স  
professorsbd.com

প্রতি মাসের  
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

বাংলাদেশের  
মুক্তিযুদ্ধ

ও বিদেশি বন্ধুরা  
বঠিপুর

বঙ্গবন্ধু আমিয় বচন  
বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির  
সাতসত্তেরো

BCS আয়োজন

৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন

৩৯তম (স্বাস্থ্য) প্রিলিমিনারি টিপস :  
মেডিকেল ও ডেন্টাল সায়েন্স

৩৮তম (লিখিত) ও ৩৯তম (প্রিলি)  
মানসিক দক্ষতা টিপস

## Job Zone

নন-ক্যারিয়ার লিখিত মডেল

ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

নিয়োগ টিপস : প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক  
CHCP | তথ্যসেবা কর্মকর্তা ও সহকারী  
সাব-ইন্সপেক্টর চূড়ান্ত নিয়োগ মডেল  
উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস (টেকনিক্যাল)



**Mr.  
Nood/les**  
Easy Instant Noodles

এলো মিনি প্যাক  
মাত্র ১০ টাকা



# কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রতি মাসের  
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক

মোহাম্মদ জাসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ  
জাকির হোসেন শোকেন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মাঝুন

গবেষক

গোলাম কিবিরিয়া বিপু

সমৰ্থক

মো. আলাম উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম  
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ  
মুহাম্মদ আরিফ্ল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন প্রাতি  
বুলবুল আহমেদ, মো. হাত্তান মিয়া

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্কেলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মিনান হোসেন পিটন

বর্ণবিন্যাস

মোসভেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিনাহ  
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

[www.boighar.com](http://www.boighar.com) বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

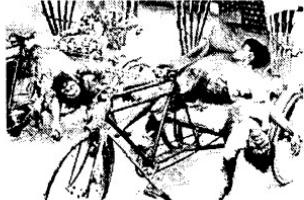
৩/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০  
ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩০৩২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৮৮৪৪৮৩৬

web [www.professorsbd.com](http://www.professorsbd.com)

e-mail : ca@professorsbd.com

[f /profscurrentaffairs](https://www.facebook.com/profscurrentaffairs)



## সম্পাদকীয়

[www.boighar.com](http://www.boighar.com)

একাডেমের ২৫ মার্চের কালোরাত থেকে শুরু হওয়া হত্যায়জ্ঞের ধ্বনিস্তুপ থেকে জেগে গঠে জাতি মুক্তিযুদ্ধ ও দেশ স্বাধীন করার শপথ গ্রহণ করে। এই কালোরাতেই তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে পুলিশ, ইংরিজ ও সেনাবাহিনীর বাঙালি সদস্যরা শুরু করে প্রতিরোধ যুদ্ধ, সাথে যোগ দেয় সাধারণ মাঝুর। শুধু তাই নয়, নানাভাবে সহায়তার হাত বাড়িয়ে দেয় বিদেশি বন্ধুরা। দীর্ঘ নয় মাসের যুদ্ধ ৩০ লক্ষ শহিদের রক্তের বিনিময়ে ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ অর্জিত হয় বিজয়। স্বাধীনতার মাসে মহান মুক্তিযুদ্ধের সেবন শুহী, বীরসন্মা ও বীর মুক্তিযোদ্ধাদের জানাই বিন্দু প্রদান ও অভিবাদন।

মুক্তিযুদ্ধের প্রাক্কালে জাতিকে এক্যবিক ও সংঘাতী চেতনায় জাগরিত করতে যে বিষয়টি বিশেষভাবে প্রভাবিত করেছিল, তা হলো রেসকোর্স ময়দানে বস্তবান্তর ৯ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ। ঐতিহাসিক এ ভাষণ এখন ইউনেস্কোর বিশ্ব আৰামণ ঐতিহ্য'-এর অংশ।

৪C ও স্যাটেলাইট যুগে প্রবেশ করেছে দেশ। অন্যদিকে টানা ধৃতীয় যোগাদে রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হয়েছেন মো. আবদুল হামিদ। আর দেশের বাইরে সাম্প্রতিক সময়ে দ্বিপ্রান্ত মালবাহীপের রাজনৈতিক অঙ্গুলতা, দক্ষিণ অঞ্চলিকায় জুমা যুগের অবসান ও 'নতুন সুযোগ' এবং মোহিস গণহত্যা ও রাখাইন সংকটসহ নানা সংক্রেত বিশ্ব যথন উত্থিগ, তখন শীতকালীন অলিম্পিক পেন্সে অংশগ্রহণ নিয়ে দুই কোরিয়ার পারম্পরিক সম্পর্ক বিশ্বের কাছে শাস্তির বার্তাই পৌছে দেয়। বাংলাদেশ ও আতর্জ্ঞাতিক পরিমজ্জলের আলোচিত এসব খবরাখবরের সাথে আরও রয়েছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল নানা আয়োজন।

বিএসএস ৩৮তম লিখিত ও ৩৯তম (বাস্তু) প্রিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতিকে শালিত করতে এ সংখ্যায় রয়েছে টিপস ও সাজেশন্স। সে সাথে জব জোন বিভাগে নিয়োগ মডেল ও টিপসসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল আয়োজন। আর নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্য রয়েছে ৮টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান।

পরিশেষে মুক্তিযুদ্ধের চেতনায় গড়ে উঠুক সুশী-সমৃদ্ধশালী বাংলাদেশ। সকলের জীবন ভরে উঠুক সফলতায়— সে প্রত্যাশ্য। আঢ়াই হাফেজ। [www.boighar.com](http://www.boighar.com)

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ০৪    সংবাদ প্রতিদিন                         | ৩৪    সৌন্দি আরব  |  |
| ০৬    সাম্প্রতিক MCQ : ফেব্রুয়ারি ২০১৮      | ৩৫    মার্কিন মূলুক   |  |
| ০৮    সাম্প্রতিক প্রশ্নগুলির                 | ৩৭    দক্ষিণ আফ্রিকায় 'নতুন সূর্যোদয়'                             |  |
| ০৯    দৃষ্টিপাত : ফেব্রুয়ারি ২০১৮           | ৩৮    বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি   |  |
| ১৪    রিপোর্ট-সমীক্ষা                        | ৩৯    দূরের আকাশ  |  |
| ১৭    পদক-পুরস্কার                           | ৪১    ৪G ও স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ                                 |  |
| দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ                         |   |  |
| ১৮    করাগারে খালেদা জিয়া                   | ৪২    বঙ্গবন্ধু অমিয় বচন   |  |
| ১৮    সংবাদকর্মীদের নতুন ওয়েজেবোর্ড গঠিত    | ৪৩    বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুরা                        |  |
| ১৮    বাংলাদেশের মোট ভোটার                   | ৪৬    Historical Significance of the 7th March Speech               |  |
| ১৯    দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক                | BCS আয়োজন  |  |
| ১৯    দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন         | ৪৯    ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন                                    |  |
| ১৯    বাংলাদেশ সফরনামা                       | ৫২    ৩৯তম প্রিলিমিনারি টিপস : মেডিকেল ও ডেন্টাল সায়েন্স           |  |
| ১৯    তৃতীয় GI পণ্য 'ক্ষীরসাপাতি'           | জব জোন <a href="http://www.boighar.com">www.boighar.com</a>         |  |
| ২০    মাছ-মাংসে স্বার্যসম্পূর্ণ বাংলাদেশ     | ৫৬    নম-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল                                |  |
| ২০    ঝুসি হল্ট বাংলাদেশের নাগরিক            | ৫৮    নিয়োগ টিপস   |  |
| ২০    বাংলাদেশ-কসাডো কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন | সহকারী শিক্ষক   CHCP   তথ্যসেবা সহকারী                              |  |
| ২০    ৩১তম সেনানিবাস উৎসোধন                  | ৬০    উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস                           |  |
| ২১    দেশের নতুন প্রধান পিচারগতি             | ৬১    BSCসহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস                   |  |
| ২১    LIX's থেকে উত্তরণ সুবিধা ও ঝুঁকি       | ৮২    পুলিশ সাব-ইস্পেক্টর (নিরসন্ত) মৃড়াত মডেল                     |  |
| ২৩    বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো        | প্রশ্ন সমাধান <a href="http://www.boighar.com">www.boighar.com</a>  |  |
| ২৪    রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকট         | ৬৫    IFIC Bank Limited : TAO                                       |  |
| সাত মহাদেশ                                   |   |  |
| ২৫    কর্মনওয়েলথ-এর সদস্য এখন ৫৩            | ৬৭    Basic Bank Limited : Asst. Manager                            |  |
| ২৫    নেপালে ক্ষমতার পালাবদল                 | ৬৯    প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী ও উপ-সহকারী পরিচালক           |  |
| ২৫    লিথুয়ানিয়ায় স্বাধীনতার শতবর্ষ       | ৭৩    জনবাহ্য প্রকোশল অধিদলের এস্টিমেট                              |  |
| ২৬    দ্বীপ-দ্বীপাত্তি                       | ৭৫    বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদলের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা         |  |
| ২৬    সুর্যোদয়ের দেশ                        | ৭৭    স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র স্টাফ নার্স    |  |
| ২৭    বিশ্বে শুভত্যা চালছে ইসরাইল            | ৭৯    বাংলাদেশ পর্যায় বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী জেনারেল ম্যানেজার |  |
| ২৭    ব্রিটিশ নারী ভোটাধিকারের শতবর্ষ        | ৮০    Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কোশল                       |  |
| ২৮    কাতারে নতুন পরিষ্কৃত আইন               | ৮১    সঠিক তথ্যের সন্ধানে   |  |
| ২৮    মায়া সভ্যতার কথা                      | ৮৫    শিক্ষাপাতা  |  |
| ২৮    মহাপ্রাচীরের দেশে                      | ৮৬    আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর                                     |  |
| ২৯    রাশিয়া                                | ৮৭    খেলা  |  |
| ৩১    শাস্তির পথে দুই কোরিয়া                | ৯০    আর্য সভ্যতার পুরাতত্ত্ব                                       |  |
| ৩২    ভারত পরিকল্পনা                         | ৯২    জানা-আজানা  |  |
| ৩৩    ধীপরাষ্ট্র মালয়ীপে অস্থিরতা           | ৯৩    রেকর্ড কর্মীর   |  |
|  | ৯৪    ভিন্ন খবর   |  |

## ৩৯ ও ৪০ তম BCS-এর জন্য

**বিশেষ প্র্যাক্ষেপ**  
[www.boighar.com](http://www.boighar.com)

39 & 40<sup>th</sup>  
BCS এফেসের'স **BCS**  
ম্যালেকটেড মডেল টেস্ট

**Professor's**  
**MCQ Review**-এর  
**১০টি দফ্তর**

39 ও ৪০তম BCS এফেসের'স **BCS** প্রিলিমিনারি ডায়াগেট

Please Give Us Some  
Credit When You Share  
Our Books!

EXCLUSIVE

Don't Remove  
This Page!

# সংবাদ প্রতিদিন

www.boighar.com



বাংলাদেশ ০১.০২.২০১৮ | বৃহস্পতি

— ২০১৮ সালের মাধ্যমিক কুল সার্টিফিকেট (এসএসসি) ও সমমানের পরীক্ষা শুরু।

#### আন্তর্জাতিক

— মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের গু দার পাইন গ্রামে পাঁচটি পণ্ডকবর থাকার খবর প্রকাশ করে বার্তা সংস্থা এপি।

— কাতারে নতুন পরিষ্কৃতা আইন কার্যকর।  
বাংলাদেশ ০২.০২.২০১৮ | শুক্র

— ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনের নিয়োগ এবং জেষ্ঠ বিচারপতি মো.

আব্দুল যোহান্ব মিশার পদত্যাগ।

— ভারতের সাথে পাঁচ আন্তর্জাতিক রক্ষ্য বাংলাদেশের নতুন দুই বাস অপারেটরের সঙ্গিন শুরু।  
বাংলাদেশ ০৩.০২.২০১৮ | শনি

— ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন।

#### আন্তর্জাতিক

— নিরাপত্তার কারণ দেখিয়ে পার্লামেন্ট স্থগিত ঘোষণা করেন মালদ্বীপের প্রেসিডেন্ট আব্দুর ইয়ামিন।

— ১৯৬৭ সালের সীমান্ত অনুযায়ী ফিলিস্তিন রাষ্ট্রের ঝীকৃতির জন্য জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের কাছে দাবি জানানোর সিদ্ধান্ত নেয় PLO'র নির্বিচী কর্ম। এই সাথে ইসরাইলের সাথে পর্যায়ক্রমে যাবতীয় সম্পর্ক অবসানের বিষয়ে চিন্তা-ভাবনা করার কথা জানায়।

#### বাংলাদেশ

— ০৪.০২.২০১৮ | রবি  
চারদিনের বার্তায় সফরে বাংলাদেশে আসেন সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট আলেক্সিন বেরসেক।

#### আন্তর্জাতিক

— সংযুক্ত আরব আমিরাতে কর্ম ভিসা পেতে আবেদনের সাথে 'ভালো আচরণের সনদপত্র' জমা দেয়ার নতুন বিধান কার্যকর।

— মালদ্বীপের পার্লামেন্ট ভবন সিলগালা করে তা দখলে নেয় দেশটির নিরাপত্তা বাহিনী।

বাংলাদেশ ০৫.০২.২০১৮ | সোম

— তিনদিনের বাংলাদেশ সফরে ঢাকা আসেন ইসলামিক সহযোগিতা সংস্থার (OIC) মহাসচিব ড. ইউসুফ বিন আহমেদ আল ওহাইমিন।

#### আন্তর্জাতিক

— মালদ্বীপে ১৫ দিনের জন্য জরুরি অবস্থা জারিয়ে পর দেশটির সাবেক প্রেসিডেন্ট মায়ুন আব্দুল গাইটেমসহ সাতজনকে গ্রেপ্তার করে পুলিশ।

আন্তর্জাতিক ০৬.০২.২০১৮ | মঙ্গল

— ফ্যালকন হেভি' নামের বিশেষ স্বৰূপে শার্কশিল্প রকেট মহাকাশের উপরের সফলভাবে উৎক্ষেপণ করে যুগ্মণ্য।

বাংলাদেশ ০৭.০২.২০১৮ | শুক্র

— এক প্রাণী হিসেবে টানা ছিঁড়ান মায়াদে বিন প্রতিদ্বন্দ্বিতা রাষ্ট্রপতি হিসেবে মো. আব্দুল হামিদকে নির্বাচিত ঘোষণা করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন।

#### আন্তর্জাতিক

— জার্মানিতে মহাজোট সরকার গঠনের চার্ট চূড়ান্ত করে CDU, CSU ও FDP।

বাংলাদেশ ০৮.০২.২০১৮ | বৃহস্পতি

— সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়াসহ ৬ জনকে অভিযুক্ত করে জিয়া অবকাশেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলার রায় প্রদান এবং খালেদা জিয়াকে কারাগারে প্রেরণ।

#### আন্তর্জাতিক

— পুনর্বায় কমনওয়েলথ-এ যোগদান করে গারিব্যা।

— ফিলিপিন ও ভেনিজিয়েলার বিরুদ্ধে ওঠা মানবতাবিবেকী অপরাধের অভিযোগের প্রাথমিক তদন্ত শুরু করেন আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)।

বাংলাদেশ ০৯.০২.২০১৮ | শুক্র

— দুদিনের সফরে ঢাকা আসেন ব্রিটিশ প্রেরাষ্ট্রিয় বারিস জনসন।

#### আন্তর্জাতিক

— দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাহয়ে শুরু হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস।

আন্তর্জাতিক ১০.০২.২০১৮ | শনি

— প্রথম কোনো ভারতীয় ধরনের মন্ত্রী হিসেবে ফিলিপিন সংবর্ধ করেন নরেন্দ্র মোদি।

আন্তর্জাতিক ১১.০২.২০১৮ | রবি

— গান্ধীর সামাজিক এবং বালিহোসের এন্ড-১৮৮ দিনান ৭১ আরোহী নিয়ে বিবৰণ।

আন্তর্জাতিক ১২.০২.২০১৮ | সোম

গোটাঙ্গা পর্যবেক্ষিত নিয়ে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পর্যবেক্ষণের বৈঠক আনুষ্ঠিত।

অন্তর্দেশ ফেডেরেল পার্লামেন্টে একশে মেগাপ্রাইরকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিনস হিসেবে পালনের একটি পিল পাস।

বাংলাদেশ ১৩.০২.২০১৮ | মঙ্গল

চৌটালি গোলা IPAD পরিচালনা পর্যবেক্ষণ মুক্ত প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

#### আন্তর্জাতিক

সশাস্ত্র মহামাগভোয় দ্বাপ রাষ্ট্র টেস্টায় গত ১৬দের মধ্যে স্বচেয়ে ৬০০১৬ মা. দশালী চার মাত্রার সাইজেন '৩০৩' আঘাত হচ্ছে।

বাংলাদেশ ১৪.০২.২০১৮ | বৃথ

গণধারের মধ্যে বাংলাদেশের ভারত, মেপাল ও ভুটানে এগো সাথে গাম তুমৰি শুরু।

#### আন্তর্জাতিক

— ক্রমাগত গান্ধীজিও চার মুখে পদত্যাগ করেন দুর্ঘট আক্রিকার প্রেসিডেন্ট জাকিন জু।

— মুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা অস্বারজেয়ের পার্কল্যান্ডে অবস্থিত মার্জিনে চৌনম্যান ডগলাস হাইকুলে ১৯ বছরের নিকোলাস ব্র্রজ নামক তরুণ গুলি চালিয়ে ১৭ জনকে হত্যা করে।

— মুক্তরাষ্ট্রিয় অস্বাস্কানী সংবাদিকদের সংগঠন ICIIJ প্যারাভাইস পেপারস কেলেক্ষনের বিত্তীয় তালিকা প্রকাশ করে।

- বাংলাদেশ ◆ ১৫.০২.২০১৮ | বৃহস্পতি
- মিয়ানমারের স্বৰাষ্ট্রমন্ত্রী খ শোমে তিনিদের সফরে ঢাকা আসেন।  
আন্তর্জাতিক
  - জ্যাকব খুমার পদত্যাগের পর দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব প্রাপ্ত করেন সিরিল রামাকোষা।
  - নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন কে পি শর্মা অলি।
  - ইথিওপিয়ার প্রধানমন্ত্রী ও দেশটির স্বীকৃত সুজী জোটের চেয়ারম্যান হেইলেমেরিয়াম ডেসালেন পদত্যাগের ঘোষণা দেন।
  - বাংলাদেশ ◆ ১৬.০২.২০১৮ | উক্ত
  - বাংলাদেশ ও কসোভোর মধ্যে আনুষ্ঠানিক কৃত্তোনিক সম্পর্ক স্থাপন বিষয়ে যৌথ বিস্তৃত স্বাক্ষরিত।  
আন্তর্জাতিক
  - দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট সিরিল রামাকোষা পার্শ্বে বিশ্ব বার্ষিক State of the Nation অবস্থা প্রদান করেন।
  - ইথিওপিয়ার দেশজুড়ে জরুরি অবস্থা জারি।
  - মেরিলিনের দক্ষিণ ও মধ্যাঞ্চলে ৭.২ মাত্রার ভূমিকম্প আঘাত হচ্ছে।  
আন্তর্জাতিক ◆ ১৭.০২.২০১৮ | শনি
  - বাবুন-বাবুজাহ নতুন বিষয়ে সময়োত্তো চুক্তি স্বাক্ষর করে ভারত ও ইরান।
  - ভারতের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় বাজ্য প্রিপুরায় বিধানসভা নির্বাচনের শেঁরিহঁজ অনুষ্ঠিত।
  - বাংলাদেশ ◆ ১৮.০২.২০১৮ | রবি
  - দুই বছর পর বাংলাদেশ থেকে লড়নে আকাশগঙ্গে পথ পরিবহনে (কার্গো) ওপর নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করে যুক্তরাজা।
  - সেবাননে জাতিসংঘ শিরিঙ্কা মিশনে চার বছর দায়িত্ব পালন শেষে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর যুদ্ধ জাহাজ 'আলা হায়দার' ও 'নির্মূল'- চট্টগ্রাম নেভাল জেটিতে পৌছে।  
আন্তর্জাতিক
  - ইরানের জাত্রোস পার্বত্যাঞ্চলে ৬৬ আরোহী নিয়ে একটি 'এটিআর ৭২' উড়োজাহাজ বিধ্বংস।
  - বাংলাদেশ ◆ ১৯.০২.২০১৮ | সোম
  - ৪৮ বা চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ইন্টারনেট সেবা চালু।
  - জিয়া অরফানেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলার নিম্ন আদালতের রায়ের বিরক্তে হাইকোর্টে আপিল করেন বেগম খালেদা জিয়া।

- আন্তর্জাতিক
- মালদ্বীপে জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ৩০ দিন বাড়ানোর অনুমোদন দেয় পার্শ্বেন্টে।
  - বাংলাদেশ ◆ ২১.০২.২০১৮ | বৃথ
  - মহান শহীদ ও আন্তর্জাতিক মাত্তভাষা দিবস পালিত।  
আন্তর্জাতিক ◆ ২২.০২.২০১৮ | বৃহস্পতি
  - সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো শুরু হয় তিনিদেশবাসী গানের কমসার্ট উৎসব।
  - অটোমান সাম্রাজ্যের অধীনে ১৯১৫-১৯১৭ সালে অমেরিকার ওপর যে হত্যাকাণ্ড ঘটে, সে ঘটনাকে 'গণহত্যা' হিসেবে স্বীকৃত দেয় নেদারল্যান্ডের পার্লামেন্ট।
  - সিরিয়ার পূর্ব ঘোতায় ৩০ দিনের যুদ্ধবিবরিতির একটি প্রত্বান জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে অনুমোদিত।
  - বাংলাদেশ ◆ ২৫.০২.২০১৮ | রবি
  - জাতীয় সংসদে 'শেখ হাসিনা জাতীয় যুব উন্নয়ন ইনিষ্টিউট' বিল ২০১৮' পাস।
  - জিয়া অরফানেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলায় নিম্ন আদালতে সাজাথাণ বেগম খালেদা জিয়ার জিমিন আবেদনের ওপর হাইকোর্টে শুনানি অনুষ্ঠিত।
  - ২২ জেলার নতুন জেলা প্রশাসন (ডিপি) নিয়োগ দিয়ে আবেদন জারি করে জনপ্রাণসন মন্ত্রণালয়।  
আন্তর্জাতিক
  - ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস সমাপ্ত।

## শী ষ খ ব র

[www.boighar.com](http://www.boighar.com)

- ০৩ মেক্সিয়ারি : দেশের ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনের শপথ গ্রহণ।
- ০৭ মেক্সিয়ারি : টুনা বিতীয় মেরার্পে বিনাপ্রতিষ্ঠিতায় মো. আবদুল হামিদ বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত।
- ০৮ মেক্সিয়ারি : জিয়া অরফানেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলার রায় প্রদান এবং বেগম খালেদা জিয়াকে কারাগারে প্রেরণ।
- ০৯ মেক্সিয়ারি : দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ত্তায়ে ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক পেমস শুরু।
- ১৪ মেক্সিয়ারি : দক্ষিণ আফ্রিকার প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার পদত্যাগ।
- ১৫ মেক্সিয়ারি : দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে সিরিল রামাকোষের শপথ গ্রহণ।
- ১৬ মেক্সিয়ারি : বাংলাদেশ-কসোভো আনুষ্ঠানিক কৃত্তোনিক সম্পর্ক চালু।
- ১৮ মেক্সিয়ারি : ঢাকা-লন্ড আকাশপথে পণ্য পরিবহনে (কার্গো) স্বুক্তরাজ্যের নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার।
- ১৯ মেক্সিয়ারি : দলে এস্ব বা চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ইন্টারনেট সেবা চালু।
- ২৫ মেক্সিয়ারি : ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক পেমস সমাপ্ত।
- ২৮ মেক্সিয়ারি : দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন সমাপ্ত।

- অ্যান্তর্বীণ বিষয়ে ভারতের হস্তক্ষেপ বিষয়ে মালদ্বীপের কড়া হৃশিক্ষার প্রদান।  
আন্তর্জাতিক ◆ ২৩.০২.২০১৮ | উক্ত
- যৌন কেলেক্ষনের ঘটনায় পদত্যাগ করেন অট্টোলিয়ার উপ্রধানমন্ত্রী বার্নাবি জয়েস এবং UNICEF'র উপনির্বাহী পরিচালক জাস্টিন ফরসিথ।
  - উত্তর কোরিয়ার ওপর আরো কঠোর নিষেধাজ্ঞা আরোপের ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্স ট্রাম্প।
  - বাংলাদেশ ◆ ২৪.০২.২০১৮ | শনি
  - নরসিংহীর বেলাবতে দেশের প্রথম প্রত্ব জাদুঘর 'উয়ারী-বটেষ্ঠৰ দুর্গ নগর'-এর উন্মোচন।  
আন্তর্জাতিক
  - সেনাবাহিনীতে নারীদের যোগদানের সুযোগ দেয়ার ঘোষণা দেয় সৌদি কর্তৃপক্ষ।
- বাংলাদেশ ◆ ২৬.০২.২০১৮ | সোম
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনী ও যুক্তরাষ্ট্রের প্রায়সিফিক কমাত্তের যৌথ আয়োজনে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনের ওপর পরিচালিত ২২ দেশের অংশগ্রহণে ১৫ দিনবাসী অনুশীলন শান্তিত্ব-৪' শুরু।
  - বাংলাদেশ ◆ ২৭.০২.২০১৮ | মঙ্গল
  - এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) প্রেসিডেন্ট জাহিরিকে নাকাও দুলিনের সফরে ঢাকা আসে।  
আন্তর্জাতিক
  - ভারতের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় মেঘালয় রাজ্যের বিধানসভা নির্বাচনে ভোগ্যে অনুষ্ঠিত।
  - বাংলাদেশ ◆ ২৮.০২.২০১৮ | বৃথ
  - দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন সমাপ্ত।
  - 'টেকসই ব্যবসার জন্য মানবসম্পদ' প্রতিপাদা নিয়ে ঢাকা অনুষ্ঠিত হয় সঙ্গম আন্তর্জাতিক মানব সম্পদ সম্মেলন।

# সাম্প্রতিক

# MCQ



**MCQ**



ANS.

- ১ ক
- ২ ক
- ৩ ক
- ৪ ঘ
- ৫ ক
- ৬ ক
- ৭ ঘ
- ৮ ক
- ৯ ঘ
- ১০ গ
- ১১ ঘ
- ১২ ক
- ১৩ খ
- ১৪ ক
- ১৫ ঘ
- ১৬ গ
- ১৭ ক
- ১৮ ক
- ১৯ গ
- ২০ গ
- ২১ ঘ
- ২২ ঘ
- ২৩ ক
- ২৪ গ

## বাংলাদেশ

১. দেশের ২২তম ও বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?   
① বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন  
② বিচারপতি আবদুল ওয়াহাব মিএও  
③ বিচারপতি মো. ইমান আলী  
④ বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী
২. দেশের ৩১তম সেনানিবাসের নাম কী?   
⑤ শেখ হাসিনা সেনানিবাস ⑥ বঙ্গবন্ধু সেনানিবাস  
⑦ কাদিরাবাদ সেনানিবাস ⑧ শহীদ মাহবুব সেনানিবাস
৩. শেখ হাসিনা সেনানিবাস কোথায় অবস্থিত?   
⑨ লেবুখালী, পটুয়াখালী ⑩ নিশাচরভৌমা, বরগুনা  
⑪ মোগালপুর, মোগালগঞ্জ ⑫ পাড়েরহাট, পিরোজপুর
৪. বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে পদাতিক ডিভিশনের সংখ্যা কতটি?   
⑬ ৭টি ⑭ ৮টি ⑮ ৯টি ⑯ ১০টি
৫. বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর দশম পদাতিক ডিভিশন কোনটি?   
⑰ সঙ্গম পদাতিক ডিভিশন ⑱ ১১ পদাতিক ডিভিশন  
⑲ ১৭ পদাতিক ডিভিশন ⑲ ৬৬ পদাতিক ডিভিশন
৬. সঙ্গম পদাতিক ডিভিশন কোথায় অবস্থিত?   
⑳ লেবুখালী, পটুয়াখালী ⑳ নিশাচরভৌমা, বরগুনা  
⑷ মোগালপুর, মোগালগঞ্জ ⑵ পাড়েরহাট, পিরোজপুর
৭. বর্তমানে দেশের বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা কতটি?   
⑳ ৯৩টি ⑳ ৯৪টি ⑴ ৯৫টি ⑵ ৯৬টি
৮. দেশের ৯৬তম বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?   
⑳ জেডএনআরএফ ইউনিভার্সিটি অব ম্যানেজমেন্ট সায়েসেস  
⑷ এগ্যোপ্লা ইউনিভার্সিটি অব সায়েস আন্ড টেকনোলজি  
⑵ সিঙ্গাপুর ইউনিভার্সিটি অব বাংলাদেশ  
⑶ সাউথ রিজন ইউনিভার্সিটি
৯. দেশের ২৭তম গ্যাসকেন্দ্র কোনটি?   
⑳ পাথরিয়া ⑷ সিংগাইর  
⑵ সুনেত্র ⑶ ভোলা নর্থ
১০. ভোলা নর্থ গ্যাসকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?   
⑳ সৌথিয়া, পাবনা ⑷ কাহালু, বগড়া  
⑵ ভোলা সদর, ভোলা ⑶ গুরুদাসপুর, নাটোর
১১. বাংলাদেশে কোরার্জি (4G) চালু হয় কবে?   
⑳ ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ⑷ ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮  
⑵ ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ⑶ ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
১২. ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ কোন দেশের সাথে আন্তর্নিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে?   
⑳ কসোভো ⑷ তাইওয়ান  
⑵ ইসরাইল ⑶ সোমালিলান্ড

১৩. দেশের প্রথম প্রতাক্তা ভাস্কর্য 'পতাকা ১' কোথায় অবস্থিত?   
① ঢাকা ④ মুসিগঞ্জ  
② নরসিংহনগুলি ⑤ নারায়ণগঞ্জ

## বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইট

১৪. বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইটের নাম কি?   
⑤ বঙ্গবন্ধু-১ ⑥ বাংলাদেশ-১  
⑦ বীরশ্রষ্ট-১ ⑧ বীর সেনা-১
১৫. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের ক্রান্তি?   
⑨ ৪৪টি ⑩ ২০টি ⑪ ৩০টি ⑫ ৪০টি
১৬. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইট উৎকৃষ্ট করবে কোন সংস্থা?   
⑬ Roscosmos ⑭ ISRO  
⑮ SpaceX ⑯ NASA
১৭. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের ভঙ্গবিধানে ধারকে কোন প্রতিষ্ঠান?   
⑰ BTRC ⑱ SPARRSO ⑲ BTCL ⑳ BSCCL

## আন্তর্জাতিক

১৮. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?   
⑤ সিরিল রামাফেসা ⑥ জ্যাকব জুমা  
⑦ থামো এমবেকি ⑧ কগালোমা মতলানথে
১৯. নেপালের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?   
⑤ বালনাথ খানাল ⑥ বাবুরাম উত্তরায়  
⑦ কে পি শর্মা অলি ⑧ খিল রাজ গেগমি
২০. মোনানিয়ার প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী কে?   
⑤ ইরিনা বোকোভা ⑥ সেভিল শাইদেহ  
⑦ শির্পুরকা ড্যানসিলা ⑧ বোর্টা আনাস্টেস
২১. মুরের কোন দুটি দেশ ফেজান্ট আইল্যান্ড (Pheasant Island)-এর মালিকনা ছয় মাস অন্তর অদলবদল করে?   
⑤ ভারত ও পাকিস্তান ⑥ দক্ষিণ ও উত্তর কোরিয়া  
⑦ জাপান ও চীন ⑧ স্পেন ও ফ্রান্স
২২. ২০১৯ সাল নিম্নের কোন বর্ষ?   
⑤ International Year of Indigenous Languages  
⑥ International Year of Moderation  
⑦ International Year of the Periodic Table of Chemical Elements  
⑧ পঞ্চের সরণগুলো
২৩. Polar Silk Road এর প্রস্তাবক কোন দেশ?   
⑤ চীন ⑥ ফ্রান্স  
⑦ জাপান ⑧ মুকুরাট্র
২৪. 'ওয়াখান করিডর' কোন দেশে অবস্থিত?   
⑤ ইরান ⑥ পাকিস্তান  
⑦ আফগানিস্তান ⑧ নেপাল



# ১০? সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর



## বাংলাদেশ



**প্রশ্ন :** বাংলাদেশ চা বোর্ড কর্তৃক নিবন্ধনকৃত চা বাগানের সংখ্যা কতটা?

**উত্তর :** ১৬৪টি।

**প্রশ্ন :** বর্তমানে দেশে বেসরকারি মেডিকেল কলেজ কতটি?

**উত্তর :** ৭৫টি (সেনাবাহিনী নিয়ন্ত্রিত ছয়টিসহ)। [স্বত্র জাতীয় সংসদে স্বাস্থ্যমন্ত্রী; ৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।]

**প্রশ্ন :** প্রচাৰ সেতুৰ একটি খুঁটি থেকে আরেকটি খুঁটিৰ দৈর্ঘ্য কত?

**উত্তর :** ৫০ মিটার।

**প্রশ্ন :** নির্মাণাধীন মাতারবাড়ি ১২০০ মেগাওয়াট অন্তর্বুং-সুগুলুর ডিট্রিক্যাল কয়লাভূক্তি বিনৃত কেন্দ্রীয় ক্ষেত্ৰটি কোথায়?

**উত্তর :** মহেশখণ্ডী, কক্ষৰাজাৰ।

**প্রশ্ন :** শেখ ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা কৰা হবে কোথায়?

**উত্তর :** নেতৃত্বোন্ন জেলায়।

**প্রশ্ন :** 'ক্ষীরশাপাতি' কী?

**উত্তর :** টাপাইন্বারগোঁজের উৎসুক জাতের আম।

**প্রশ্ন :** বিশেষ কৱিতা দেশে বাংলাদেশের পণ্য শুধুমুক্ত প্রবেশকারী পাছেছ?

**উত্তর :** ৫২টি। [স্বত্র জাতীয় সংসদে বাণিজ্যমন্ত্রী; ৩০ জানুয়ারি ২০১৮।]

**প্রশ্ন :** ওয়ার্ল্ড স্টেপ সার্টিস আইন, ২০১৮ অনুযায়ী বিনিয়োগকারীরা এক জায়গা থেকে কত ধরনের সেবা পানেন?

**উত্তর :** ২৭ ধরনের।

**প্রশ্ন :** বাংলাদেশ বিমান বাহিনীৰ সর্ববৃহৎ যন্ত্র বিমানঘাসী 'বাংলাদেশ বিমান বাহিনী ঘাসি বস্তুবন্ধু' কোথায় অবস্থিত?

**উত্তর :** কুমিটোলা, ঢাকা।

**প্রশ্ন :** দেশের বিতীয় বৃহত্তম শাসমূলীয় বনের নাম কি?

**উত্তর :** টেঁরাগিৰি বনাঞ্চল। [বৃহত্তম শাসমূলীয় বন 'সুন্দরবন'।]

**প্রশ্ন :** সামুদ্রিক কাশল ইলাইথ সূচী জাতীয় কোথায়?

**উত্তর :** কুষ্টিয়ার কুমারখালীতে।

**প্রশ্ন :** পল্লীকৰি জমিমউদ্দীনী জাতুর ও লোক সাম্প্রতিক কেন্দ্রীয় কোথায় অবস্থিত?

**উত্তর :** ফরিদপুরের অধিকাপুরে। [১ ডিসেম্বর

২০১৭ দশকদের জন্য উন্মুক্ত কৰা হয়।]

**প্রশ্ন :** বাংলাদেশের তেল-গ্যাস অনুসন্ধানকারী SOCAR কোন দেশভিত্তিক কোম্পানি?

**উত্তর :** আজারবাইজান; SOCAR—State Oil Company of the Azerbaijan Republic.

**প্রশ্ন :** বাংলাদেশ পুলিশের জন্য প্রস্তুতিত তফসিল ব্যাংকের নাম কী?

**উত্তর :** কমিউনিটি ব্যাংক বাংলাদেশ।

**প্রশ্ন :** বর্তমানে দেশে কত ধরনের প্রাথমিক বিদ্যুলয় রয়েছে?

**উত্তর :** ২৫ ধরনের। [স্বত্র : জাতীয় সংসদে প্রাথমিক ও গণপিণ্ডমন্ত্রী; ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।]

**প্রশ্ন :** বর্তমানে তুলা আমদানিতে বিষে শীর্ষ দেশ কোনটি?

**উত্তর :** বাংলাদেশ।

## আন্তর্জাতিক



**প্রশ্ন :** ৬৮তম বার্লিং চলচ্চিত্র উৎসবে সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার 'গোডেন বিয়ার' লাভ করে কোন চলচ্চিত্র?

**উত্তর :** Touch Me Not; পরিচালক আদিনা পিনতিলিয়ে (রোমানিয়া)।

**প্রশ্ন :** প্রথম ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফিলিপিন সফর করেন কে?

**উত্তর :** নরেন্দ্র মোদি; ১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

**প্রশ্ন :** আফ্রিকা মহাদেশের কোথায় ভাৰত সামৰিক যাদি নির্মাণ কৰতে যাচ্ছে?

**উত্তর :** অ্যাসুম্পশন আইল্যান্ড (Assumption Island), সিলেস।

**প্রশ্ন :** যুক্তরাজ্যের নারীরা ভোট দেয়াৰ অধিকাৰ পায় কোনো?

**উত্তর :** ৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮।

**প্রশ্ন :** বিশ্বের কৱিতা দেশে 'ই-পাসপোর্ট' (Electronic Passport) চালু রয়েছে?

**উত্তর :** ১১৪টি।

**প্রশ্ন :** Mara Salvatrucha বা MS-13 কোন দেশের গোপনীয় অপৰাধ চৰ্ক?

**উত্তর :** যুক্তরাষ্ট্র।

**প্রশ্ন :** Oxfam কোন দেশভিত্তিক দাতব্য সংস্থা?

**উত্তর :** যুক্তরাজ্য।

**প্রশ্ন :** কমনওয়েলথ-এর কৱিতি দেশ সদস্যপন্থ ত্যাগ কৰে পুনৰায় যোগাযোগ কৰে।

**উত্তর :** ৪টি— পাকিস্তান, দক্ষিণ আফ্রিকা, ফিজি ও গান্ধীয়া।

**প্রশ্ন :** International Decade for Action : Water for Sustainable Development-এৰ সময়কাল কত?

**উত্তর :** ২০১৮-২০২৮।

**প্রশ্ন :** Exam Warriors থেকেৰ রচয়িতা কো?

**উত্তর :** নরেন্দ্র মোদি, প্ৰধানমন্ত্ৰী, ভাৰত।

## রিপোর্ট-সমীক্ষা

**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ EU প্রতিবেদন অনুযায়ী বৈষ্ণিক গণতন্ত্র সূচৰে শীৰ্ষ দেশ কোনটি?

**উত্তর :** নরওয়ে।

**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ EU প্রতিবেদন অনুযায়ী, বৈষ্ণিক গণতন্ত্র সূচৰে সবচেয়ে খাৰাপ দেশ কোনটি?

**উত্তর :** উত্তৰ কোৱিয়া।

**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ হেরিটেজ ফাউন্ডেশনেৰ প্রতিবেদন অনুযায়ী, অৰ্থনৈতিক স্থানীয়তা সূচৰে বিষে শীৰ্ষ দেশ কোনটি?

**উত্তর :** হংকং।

**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ হেরিটেজ ফাউন্ডেশনেৰ প্রতিবেদন অনুযায়ী, অৰ্থনৈতিক স্থানীয়তা সূচৰে সবচেয়ে খাৰাপ দেশ কোনটি?

**উত্তর :** উত্তৰ কোৱিয়া।

**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ হেরিটেজ ফাউন্ডেশনেৰ প্রতিবেদন অনুযায়ী, অৰ্থনৈতিক স্থানীয়তা সূচৰে বাংলাদেশেৰ অবস্থান কততম?

**উত্তর :** ১২৮তম।

## ক্লিডাজগৎ

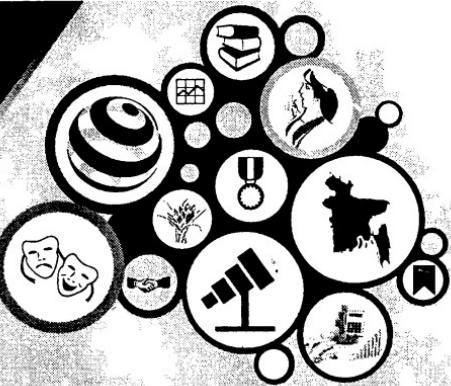
**প্রশ্ন :** ২০১৮ সালেৰ অফেলিয়ান ওপেনে পুনৰ্বৃন্দ ও নারী এককে চ্যালেঞ্চ কৰে?

**উত্তর :** পুনৰ্বৃন্দ : ভাৰত হেদোৱাৰ (মুইজেরলাভ) নারী : কারোলিন জেনিয়াকি (ডেনমাৰ্ক)

**প্রশ্ন :** আন্তর্জাতিক ক্ৰিকেট কাউন্সিল (ICC)-এৰ প্ৰথম স্বাধীন নারী পৰিচালক কো?

**উত্তর :** ইন্দ্ৰা মুয়ি।

# দৃষ্টিপাত্র



## নতুন মুখ্য

বাংলা দেশ

সচিব

- পর্যায় কলাগ ও বৈদেশিক কর্মসংঘান প্রধানালয় ড. নথিতা হালেকার (এনডিসি); ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- বিশ্বন কমিশন সচিবালয় হোল্ড উদ্দিন আহমেদ; নিয়োগ ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ আণবিক শিক্ষা কমিশন (BAEC): প্রকৌশলী জাফর সাদেক; দায়িত্ব প্রথম ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। তিনি সংস্থার ২২তম চেয়ারম্যান।
- ভূগ্র আপীল বোর্ড মো. আবদুল খান; নিয়োগ ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

মহাপরিচালক

- ভূগ্র নেকড ও জরিপ অধিদফতর: ড. এ. এফ এম মনজুর কাদের; নিয়োগ ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- জাতীয় শিক্ষা ব্যবস্থাপনা একাডেমি (নায়েম): ড. সৈয়দ মো. শোলাম ফারক; নিয়োগ ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

বিবিধ

- নিয়মিত চেয়ার জজ, আপিল বিভাগ : বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী; নিয়োগ ৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- অটেলিয়ায় নিযুক্ত বাংলাদেশের হাইকমিশনার : মো. সুফিয়ের রহমান; পদবিপত্র পেশ ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- উপার্য্য, বস্বরূপ শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম ইউনিভিলি (BSMRMU) : রিয়াল এডমিরাল এম খালেদ ইকবাল, বিএসপি, এনডিসি, পিএসসি, বিএন; দায়িত্ব প্রথম ০১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

মিয়ামারে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি : মুফ্তুল করিম খান চৌধুরী; নিয়োগ ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

পরিচালক, আন্তর্বিহীন জনসংহিতাগ পরিদস্তর (ISPR) : লেফটেন্যান্ট কর্লে আলমীরা করিম; দায়িত্ব প্রথম ২০১৮। তিনি লেফটেন্যান্ট কর্লে বাণিজ্য হাসানের হস্তান্তরিক্ষ হবেন।

## APG সভাপতি বাংলাদেশ

অস্ত্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় জাতিসংঘের দণ্ডরপ্তালে প্রতিনিধিত্বকারী এশিয়া-প্রশাসন যোগসংঘীয় ঘটনার (APG) সভাপতি নির্বাচিত হয় বাংলাদেশ। ঘটনার ৫৪টি সদস্য রাষ্ট্র সর্বসম্মতভাবে বাংলাদেশকে সভাপতি নির্বাচিত করে। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ভিয়েনায় জাতিসংঘ দণ্ডের থাইলান্ডের কাছ থেকে সভাপতির দায়িত্ব প্রথম করে। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো প্রতিপূর্ণ এ ঘটনার দায়িত্ব লাভ করে। জেনেভায় বাংলাদেশের রাষ্ট্রদ্বৰ্ত ও স্বাক্ষৰ প্রতিনিধি এম আবু জাফর আগামী ছয় মাস এ দায়িত্ব পালন করবেন।

আন্তর্জাতিক  
প্রধানমন্ত্রী

রোমানিয়া ভিওরিকা ড্যানসিলা; দায়িত্ব প্রথম ২৯ জানুয়ারি ২০১৮। রোমানিয়ার ১৫৬ বছরের ইতিহাসে তিনি ৬৭তম ও প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী। গিনিসবিল্ডিং: অগামে আল্টেনেও ও আর্জুর না সিলভা; দায়িত্ব প্রথম ৩০ জানুয়ারি ২০১৮।

বিবিধ

- চেয়ারপারসন, আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) পল কাপামে; প্রেসিডেন্ট, কুয়াডা; দায়িত্ব প্রথম ২৮ জানুয়ারি ২০১৮। মেয়াদকাল ১ বছর।
- চেয়ারম্যান, ফেডেরেল রিজার্ভ সিটেম (ফেড) /কেন্দ্রীয় বাংক, মুকুরাস্ত: জেরোমি পাওয়েল; দায়িত্ব প্রথম ৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। তিনি ফেড-এর ১৬তম চেয়ারম্যান।
- ইয়েমেনে জাতিসংঘের দৃত মার্টিন মিকিথস (মুকুরাস্ত)।

## অঙ্গসজ্জায় সেরা



২০১৮ সালের অমর একশেষ এক্সিমিনায় টলের নাম্বনিক অঙ্গসজ্জায় সেরা প্রতিষ্ঠান হিসেবে বাংলা একাডেমি প্রদত্ত শিল্পী কাইয়েম চৌধুরী সৃতি পুরস্কার লাভ করে কথাপ্রকাশ।



## লোকান্তরে

- শুভ জ্যোতির্য (মৃত্যু ২৬ জানুয়ারি ২০১৮) :** ভারতের বাংলা চলচ্চিত্রের প্রখ্যাত অভিনেতা। ২০০৩ সালে তিনি সর্বশেষ 'চূড়াণ্ডালা' চলচ্চিত্রে অভিনয় করেন।
- কাজী আজীজ আহমদ (১৯৩৯-৩০ জানুয়ারি ২০১৮) :** গীতিকবি, চিত্রনাটকার ও চলচ্চিত্র নির্মাতা। ১৯৭০ সালে নায়করাজ রাজাঙ্ক অভিনীত 'যে আগন্তে পৃথি' চলচ্চিত্রে 'চোখ যে মনের কথা বলে' গানটি লিখে জনমানন্মের হায়ে থান করে নিয়েছিলেন।
- আসমা জাহাঙ্গীর (২৭ জানুয়ারি ১৯৫২-১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) :** পাকিস্তানের খাতনামা আইনজীবী ও মানবাধিকারক মহিলার সহ-প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন।
- আবদুর রাজাঙ্ক সোনা মিয়া (০২ নভেম্বর ১৯৪৯-১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) :** বাংলাদেশের হকিকি ক্লিবঙ্গী। তিনি জাতীয় হকি দলের তারকা খেলোয়াড় রাসেন মাহমুদ জিমির বাবা। পাকিস্তানি হকি খেলোয়াড় তাকে ডাকতেন 'বাঙাল মুকু কা টাইগার' নামে।
- জন গ্যাটিন (০৮ এপ্রিল ১৯৩১-০৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) :** ফিল্ম অভিনেতা। অভিনীত উল্লেখযোগ্য ছবি— সাইকো ও স্পার্টাকাস। তিনি ৪০তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগানের সময় মেরিকের রাষ্ট্রদূত ছিলেন।
- মোবারক হোসেন (মৃত্যু ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) :** বীরপ্তীক খেতাবপ্রাপ্ত বীর মুক্তিযোদ্ধা। জন্ম নরসিংদী জেলার রামপুরা উপজেলার আমিরগঞ্জ ইউনিয়নের দক্ষিণ মির্জানগর পৰ্বতপাড়া গ্রামে।



## কৃতিম বুদ্ধিমত্তার বাংলা কী-বোর্ড

সম্প্রতি শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিপ্রবি) কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সংকরী অধ্যাপক বিশ্বপ্রিয় চক্রবর্তীর নেতৃত্বাধীন একটি টির কৃতিম বুদ্ধিমত্তা সংবলিত বাংলা কী-বোর্ড তৈরি করেন। এ কী-বোর্ডের সবচেয়ে শুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো, এটি তার কৃতিম বুদ্ধিমত্তা দিয়ে নিজেই বুঝে ফেলে আগনি কী লিখতে চাচ্ছেন। ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ এর উদ্বোধন করা হয়।

- মাওলানা কারী শাহ**  
আহমদজুলাহ আশরাফ  
(১৯৪২-২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) হজরত  
মাওলানা মুহাম্মদজুলাহ  
হাফেজী হজুরের বড়  
ছেলে, বাংলাদেশে  
খেলাফত আন্দোলনের সাবেক আধীন।

- পিল হেনরিক** (১১ জুন ১৯৩৪-১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : ডেনমার্কের রানি  
বিতীয় মার্গারেথে স্বামী। জন্ম ফ্রেসে।  
১৯৬৭ সালে তিনি ড্যানিশ রাজকুমারী  
মার্গারেথেকে বিয়ে করেন।

- আলী আকবর রঞ্জু** (মৃত্যু ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : বেঁচে সুরক্ষা ও সুস্থী পরিচালক।  
জনপ্রিয় ম্যাজাঞ্জিন অনুষ্ঠান 'ইতাদি'তে  
আলী আকবর রঞ্জু প্রায় ২৫ বছর ধরে  
বিভিন্ন গানের সুর ও কপ্পেজ করেছেন।

- মরগান চার্সিয়া** (১০ মার্চ ১৯৫২-১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : জিম্বাবুয়ের বিতীয়  
প্রধানমন্ত্রী ও প্রধান বিপ্রোধী দল  
MDC-এর নেতা।

- সাবা তানি** (মৃত্যু ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮)  
বিশ্ব শতকের আশি ও নবইয়ে দশকের  
অন্যতম জনপ্রিয় পপ গায়িকা।

- শ্রীদেবী** (১৩ আগস্ট ১৯৬৩-২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : ভারতীয় চলচ্চিত্র  
অভিনেত্রী। তিনি  
বলিউডে প্রথম নারী  
সুপারস্টার হিসেবে  
বিবেচিত হন। তার  
প্রকৃত নাম শ্রী আশা  
ইয়াংগার আয়াপান।

- তিনি একাধারে তামিল,  
তেলেঙ্গ, মালয়ালাম, কানাড়া ও হিন্দি  
ছবিতে অভিনয় করেন। শ্রীদেবী তার  
ক্যারিয়ারে ৩০০ ছবিতে অভিনয় করেন।  
সরফুলিন আহমেদ বুই (০৭ জুলাই  
১৯২২-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : রংপুর সিটি  
কর্পোরেশনের (রসিক) প্রথম মেয়ের।



## দিবস-প্রতিপাদ্য

## কে ক্র শা রি

- বিশ্ব হিজাব দিবস।
- বিশ্ব জালাত্তমি দিবস। প্রতিপাদ্য-  
সুস্থ নারী গড়তে চাই জালাত্তমি।
- জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস।  
প্রতিপাদ্য- নিরাপদ খাদ্যে ভরব দেশ,  
সবাই মিলে গড়েৱো সোনার বালাদেশ।  
- প্রথমবারের মতো পালিত হয়।
- ৪৩তম দাকা মেট্রোপলিটন পুলিশ  
(DMP) দিবস।
- বিশ্ব ক্যাপার দিবস। প্রতিপাদ্য-  
আমি পারি, আমরা পারি।
- জাতীয় এঞ্চাগার দিবস। প্রতিপাদ্য-  
বই পড়ি, বদেশ গড়ি।  
- প্রথমবারের মতো পালিত হয়।
- কাশীর সংহতি দিবস।
- International Day of Zero Tolerance  
to Female Genital Mutilation.  
ফেব্রুয়ারি মাসের বিতীয় মসলবার :  
নিরাপদ ইন্টারনেট দিবস।
- বালা ইশারা ভার দিবস। প্রতিপাদ্য- ইশারা  
ভার উন্মানে, এগিয়ে যাব প্রতিজ্ঞ।
- ডারউইন দিবস।
- International Day of Women and Girls in Science.
- বিশ্ব বেতার দিবস। প্রতিপাদ্য-  
কৌড়াসনে বেতার।  
কৃষিবিদ দিবস।
- বিশ্ব ভালবাসা দিবস বা ভালেক্টাইন ডে।  
সুন্দরবন দিবস।
- বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল দিবস।  
- বিতীয়বারের মতো পালিত হয়।
- বাংলাদেশ কোট গার্ড বাহিনী দিবস।
- বিশ্ব শিশু ক্ষান্তি দিবস।
- ড. শহীদ শামসুজ্জোহা দিবস।
- বিশ্ব সামাজিক ন্যায়বিচার দিবস।
- শহীদ ও আতঙ্গাতিক মাতৃত্বাশ দিবস।
- বিশ্ব ক্লাউড দিবস।
- বিশ্ব শান্তি ও সম্মতোত্তা দিবস।
- পিলখানা হত্যা দিবস।
- জাতীয় ভায়াবেটিস সচেতনতা দিবস।

## স তা হ

- ১-৭ : World Interfaith Harmony Week.
- ৩-৯ : পাসপোর্ট সেবা সঙ্গাহ।  
প্রতিপাদ্য- পাসপোর্ট নাগরিক  
অধিকার; নিঃসীর্ব সেবাই অঙ্গীকার।
- ২৪ ফেব্রুয়ারি-২ মার্চ : জাটকা সন্তুষ্ট  
সঙ্গাহ। প্রতিপাদ্য- জাটকা ধরে করবো  
না শেষ, বাঁচে জেলে বাঁচবে দেশ।

## খসড়া সম্মেলন—বৈষ্ঠক

### ICTM

Islamic Conference of Tourism Ministers  
আয়োজন : ১০ম। সময়কাল : ৫-৭  
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ।



- সমেলনে তিনি বছরের জন্য তিনটি শহরকে  
OIC City of Tourism ঘোষণা করা হয়—  
২০১৮ : তাবিজ, ইরান। ২০১৯ : ঢাকা,  
বাংলাদেশ। ২০২০ : কাবুল, আফগানিস্তান।

### IFAD গভর্নিং কাউন্সিল

International Fund for Agricultural Development  
আয়োজন : ৪১তম। সময়কাল : ১০-১৪  
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান : রোম, ইতালি।

। থিম : From Fragility to Long-term Resilience Investing in Sustainable Rural Economics.

### IPA কংগ্রেস

International Publishers Association  
আয়োজন : ৩২তম। সময়কাল : ১০-১৪  
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান : ন্যায়দিপ্তি, ভারত।

### SOA

Summits of the Americas  
আয়োজন : অষ্টম। সময়কাল : ১০-১৪  
এপ্রিল ২০১৮। স্থান : লিমা, পেরু।

- উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকার দেশগুলোর  
অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত হয় এ সমেলন।

## সাহিত্য-সংস্কৃতি

I Exam Warriors : ভারতের  
প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির রচিত এই। ৩  
ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয়।

I Rise and Kill First : The Secret History of Israel's Targeted Assassinations > ইসরাইলের  
Yedioth Achronoth পত্রিকার  
গোয়েন্দাবিষ্যক প্রতিনিধি রেনেন  
বার্গম্যান রচিত এই। ৩০ জানুয়ারি  
২০১৮ প্রকাশিত বইটিতে ইসরাইলের  
গত ৭০ বছরে অবৈধ দখলদারিত্ব  
টিকিয়ে রাখার পথে যেসব ঘৃণ্ণ ও  
টার্ণেট কিলিং সম্পর্ক করেছে, তার বিবরণ  
দেয়া হয়।

I হালুম :  
বিশ্বসেৱা  
অলৱাউভাব  
সাক্ষিব আল  
হাসান রচিত  
শিখত্বের এই। এটা তার রচিত প্রথম এই।



I Chariot of Life : Liberation  
War Politics and Sojourn in  
Jail > প্রধানমন্ত্রীর বিশ্বাস জ্ঞানি ও  
খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপন্দেষ্টা ড.  
টেক্সেল-ই-ইলাহী চৌধুরী বীর বিক্রম  
রচিত এই। মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণের  
অভিজ্ঞতা। ও ১/১'র সেনা সমর্থিত  
সরকারের সময়ের কাবারাবাসের স্থৃতি  
নিয়ে গ্রন্থটি রচনা করা হয়।

## রিপোর্ট-জরিপি

### সামরিক খাতে ব্যয়

১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ লন্ডনভিত্তিক  
ইন্টারন্যাশনাল ইনসিটিউট ফর ট্রাইজেক  
স্টেডিজ (IISS) 'মিলিটারি ব্যালেন্স ২০১৮'  
শীর্ষক রিপোর্ট প্রকাশ করে। রিপোর্ট  
অন্যান্য সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ ৫ দেশ—  
১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. চীন, ৩. সৌদি আরব, ৪.  
রশিয়া ও ৫. ভারত।

### বিবিধ

I ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত  
জাতিসংঘের Turning Promises  
into Action : Gender Equality in  
the 2030 Agenda for Sustainable  
Development শীর্ষক প্রতিবেদনে  
নারীদের জীবনযাপনের চিঠি ফুটিয়ে  
তোলা হয়। রিপোর্ট অন্যান্য বিশ্বের ১০০  
জন পুরুষের অনুপাতে ১২২ জন নারী  
অতি দারিদ্র্যসীমার মধ্যে বাস করেন।  
অর্থাৎ পুরুষের চেয়ে প্রায় ৫০ লাখ বেশি  
নারী অতিক্রম জীবনযাপন করেন।

I ২০১৮ সালে প্রকাশিত বিশ্বসেৱা  
চিড়িয়াখানার তালিকায় এক নথের  
বায়েছে যুক্তরাষ্ট্রের অবলাভেড  
চিড়িয়াখানা। এ তালিকায় দাকার  
মিরপুরে অবস্থিত বাংলাদেশের জাতীয়  
চিড়িয়াখানা রয়েছে চার নথের।

I বর্তমানে তুলু আমদানিত শীর্ষ দেশ  
বাংলাদেশ। /সুত্র : বিবিসি।

## ১০০ টাকার প্রাইজবণ্ডের

## ৯০ তম ট্রি ট্রি : ৩১ জানুয়ারি ২০১৮

- I প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ ০৪২৯১২১
- I দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ ০৯২৪৫৩০
- I তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার  
০২৩০৬০৫
- I চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার  
০৫৮৮৯৮২
- I পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার



০০১২১৫৮	০২৬৭৭১৮	০৩৪৪৩৫৫	০৫৪৮৯৫১	০৭৫৬০৪৫	০০৩৫০৯	০২৬৫৮৫২১	০৩৬৯৬৪১
০৫৪৯১৫৬	০৭৯০৯৫১	০০৪৯৮০৯	০২৭৫০১২	০৭৮৬৯৬২	০৫৯২২১২	০৭৯৮২৭৯	০০৫৭৬৭৯
০২৭৫৭৬৭	০৪৪৩০৯১	০৬১৭১০২	০৮০৮০৫৪	০১৪৯৩০৪	০০৩১২০৭	০৪৬১৯৩২	০৬১৯৭৪৪
০৮৩৫৮২	০১৮২৪৮৫৬	০৩১৩৭০৯৬	০৪৬০১৯	০৬৪১৪৭১	০৮৪৮৮২১	০১৯৯৫০৬	০৩০৮০৭৬
০৪৮৬৭০৮	০৬৬৬৮১২	০৮৬৯৯১	০২৯৭১৬	০৩৭৬৭০৬	০৪৯১৯৫৯	০৭৩০১৩৮	০৩৭১২১৮

বি. দ্র. প্রাইজবণ্ডের 'ট্রি' এর তারিখ হতে পুরস্কারের দাবি পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে এইগোপ্য।



বাংলাদেশ সংস্কৃতি



বিশ্ববেক্রেড



বিশ্বাসনে

বাংলাদেশ

## ৬০তম প্র্যামি আয়ওয়ার্ড

সঙ্গীত জগতের সর্বোচ্চ সম্মানজনক পুরস্কার প্র্যামি আয়ওয়ার্ড। ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে জনকালো এক অনুষ্ঠানের মাধ্যমে ৬০তম প্র্যামি আয়ওয়ার্ড প্রদান করা হয়। দীর্ঘ ১৪ বছর পর লস অ্যাঞ্জেলেসের পরিবর্তে নিউইয়র্কে আয়োজিত এ অনুষ্ঠানে সব মিলিয়ে ৮৭টি পুরস্কার দেয়া হয়। এর মধ্যে সেরা আল্বারাম, সেরা রেকর্ড এবং সেরা গান— তিনি বিভাগে আয়ওয়ার্ড লাভ করেন মার্কিন আরআরভি তারকা ক্রনো মার্স। অনন্দিকে সেরা শিল্পী বিভাগে পুরস্কৃত হন আলিসিয়া কারা।

## ৭১তম BAFTA আয়ওয়ার্ড

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রদান করা হয় ৭১তম প্রিটিশ একাডেমি অব ফিল্ম আন্ড টেলিভিশন আয়ওয়ার্ড (BAFTA)। এতে সেরা চলচ্চিত্র, সেরা অভিনেত্রী ও সেরা পর্ম-অভিনেত্রীসহ সর্বোচ্চ ৫৮টি বিভাগে পুরস্কার লাভ করে প্রি বিলবোর্ডস আউটসাইড এবিং, মিসৌরি নামের চলচ্চিত্র।

## ফিল্মফেয়ার আয়ওয়ার্ড

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কোলকাতায় প্রদান করা হয় জি ও ফিল্মফেয়ার আয়ওয়ার্ড (পূর্ব) ২০১৮। 'উল্লেখযোগ্য পুরস্কার' প্রাপ্তি— সেরা চলচ্চিত্র : বিশ্বর্বন। সেরা চলচ্চিত্র পরিচালক : কোশিক গাঙ্গুলি (বিসর্জন)। সেরা অভিনেত্রী : জয়া আহসান (বিসর্জন)।

সৌন্দর্যে প্রথম গানের কনসার্ট পার্শাতের হাওয়া লেগেছে রকশৈলী সৌন্দর্য সংস্কৃতিতে। এ হাওয়া বদলের ছোয়ায় ২২-২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সৌন্দর্যে প্রথমবারের মতো অনুষ্ঠিত হয় 'গ্রন্তজ জ্যজ রকস' নামে একটি গানের কনসার্ট উৎসব।

**প্রাথমিক সমাপনীতে**  
**১০০% সৃজনশীল প্রশ্ন**  
 ২০১৮ সালে প্রাথমিক সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের কাঠামো ও নম্বর বিভাজন করে ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আদেশ জারি করে জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমি (NAPE)। এতে বলা হয়, মন্ত্রণালয়ের সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রতি বিষয়ে শতভাগ যোগ্যতাভিত্তিক প্রশ্ন হবে।

## ১০২ ভাষায় গান

২৫ জানুয়ারি ২০১৮ দুবাইয়ে এক অনুষ্ঠানে ১০২টি ভাষায় গান গেয়ে নতুন বিশ্ববেক্রেড গড়ে অসাধারণ প্রতিভাব অধিকারী ১২ বছর বয়সী ভারতীয় বংশোদ্ধৃত বালিকা সুচৰা সতিশ।

গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস-এর তথ্য অনুযায়ী এর আগে বিভিন্ন ভাষায় গান গাওয়ার বিশ্ববেক্রেড ছিল ভারতের অন্তর্দেশের বাসিন্দা ড. কেসিরাজ প্রাইনিবাসের। ২০০৮ সালে ৭৬টি ভাষায় গান গেয়ে বিশ্ববেক্রেড করেছিলেন তিনি।



গাড়ির ৯৯৯টি সিঁড়ি পার চীমের 'হেভেনস গেট' নামে পরিচিত জায়গাটি বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় একটি স্থান। জায়গাটিতে রয়েছে ৪৫ দিঘি ঢাল, আর ৯৯৯টি সিঁড়ি। এ স্থানে মূলত মাঝুম পায়ে হেঁটে ৯১৯ ধাপের সিঁড়ি দিয়ে উঠে থাকে। তাৰে সপ্তৃপ্তি চালেজ নিয়ে সেই বিপজ্জনক স্থানে উঠে পড়ে বিশ্ববেক্রেড গড়ে 'জে রোড রেলিং ৪০০ই' নামের একটি গানি।

## ভারতের প্রথম নারী জিপিবিমান পাইলট

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রথম ভারতীয় নারী হিসেবে এক একটি জিপিবিমান চালানোর নিজি সূচি করেন ২৪ বছর বয়সী অবনী অবনী চৃতুর্বেদী। তাৰ সাথে ভাবনা কাস্ট এবং মোহন সিং নামেৰ আৱো দুই নারী এৰ আগে জিপিবিমান চালানোৰ ওপৰ প্রশংসন নিলেও অবনীই প্রথম এককভাৱে মিগ-২১ সফলভাৱে চালান। জিপিবিমান উড়িয়ে অবনী ভারতের নাম লেখান যুক্তৰেট, ইসৱায়েল, ত্ৰিনেট এবং পাকিস্তানেৰ সাথে— যেসব দেশে নারী জিপিবিমান চালক রয়েছে।

**'দণ্ডুরী' পদনাম পুনৰ্বহাল**  
 সাবেক 'দণ্ডুরী' পদেৰ  
 পৰিবৰ্তিত পদনাম 'অফিস  
 সহায়ক' সংশোধন কৰে  
 দণ্ডুরী পদনাম পুনৰ্বহাল কৰে  
 ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ অফিস  
 আদেশ জারি কৰে  
 জনপ্রশ়াসন মুক্তালয়। ৪  
 ফেব্রুয়ারি ২০১৮ 'দণ্ডুরী' নাম  
 পৰিবৰ্তন কৰে 'অফিস  
 সহায়ক' কৰা হয়েছিল।

## শেনের সর্বোচ্চ বেসামৰিক সম্মাননা

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশে নিযুক্ত শেনের রাষ্ট্রদ্বৰ্ত আলভারো ডি সালস বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজসম্পদ প্রতিভাবী নমস্কৰণ হামিদকে শেনের সর্বোচ্চ বেসামৰিক সম্মাননা পদক 'কর্টিমেন্ট টু দ্য নাথার অব দ্য সিল্ব মেইরি অর্ডাৰ' প্রদান কৰেন। শেনে ও বাংলাদেশেৰ মধ্যকাৰ দিপাক্ষিক সম্পর্কৰ যন্মে অভূতপূৰ্ব অবদান রাখাৰ জন্য শেনেৰ রাজা ষষ্ঠি ফিলিপ বিদ্যুৎ প্রতিভাবীকে এ পদক প্রদান কৰেন।

মালয়েশিয়াৰ শিনেস বুকে বাংলাদেশি মালয়েশিয়াৰ শিনেস বুক হিসেবে পৰিচিত বুক অব রেকৰ্ডসে প্ৰথম বাংলাদেশি হিসেবে নাম লেখান প্ৰধানী প্ৰিজনী এমএ হামিদ। দেশটিতে মশা মাঝাৰ সবচেয়ে বড় মৰণ তৈৰি কৰে হামিদ এ রেকৰ্ডেৰ অধিকাৰী হন। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কুয়ালালম্পুৰে টুকুয়াম প্ৰদৰ্শনী 'আন্তৰ্জাতিক এক অনুষ্ঠান মালয়েশিয়া বুক অব রেকৰ্ডস কাৰ্ডপৰ্ক হামিদেৰ হাতে শীকৃতিৰ এ সামৰ পুলে দেন।

মুকুরাজো গাল্পেদেশি বিজ্ঞানীৰ কৃতিত্ব খিলাইদহোৱে শেল্পেপা উপজেলার বারইহুনা গামে জাপানীৎপুরী ৬, প্ৰদীপ সৱকারসহ ৮৩জনেৰ গণেথাৰা দল প্ৰফেসৰ চিত্ত নিমারেৰ তথাবানে পোখা যিন বছৰেৰ বেশি সময় ধৰে নিৰাপদ পচেষ্টায় এক ধৰনেৰ আকতিশ পাদমামাণ হাইড্ৰোজেল তৈৰি কৰেছেন, যা চিত্তপুরীবান্ডনেৰ জন্য একটি নতুন ধৰা উৎপোচন কৰতে পাৰে। এ প্ৰযুক্তি বাধাৰণ কৰে অল্প খৰচে সঠিক উপায়ে প্ৰতিতাৰ সাথে গাল্পেটিৰিয়া ইনফেকশন পৰ্যাপ্ত কৰা গৱেষণা এবং ডাক্তাৰদেৰ জন্য সঠিক সময়ে গাল্প আন্তিবায়োটিক দেয়া আৰও সহজ হওতে পাৰে।

**আনিসুল হক সড়ক ও তাজউদ্দীন পাৰ্ক**  
 ১১ ডিসেম্বৰ ১০০১৭ অনুষ্ঠিত ঢাকা উত্তৰ পিচি কৰাপোৰেশনে (DNCC) ২১তম কৰাপোৰেশন সভায় ৩৫জনো সাতৱারাতা থেকে কাৰওয়ান বাজাৰ সড়কেৰ নামকৰণ কৰা হয় 'মেয়াৰ আনিসুল হক সড়ক'। একই সভায় বাৰিধাৰা পাকি রোডেৰ নাম 'নৱোদয় সিহানুক সড়ক' এবং গুলশান-২ রাজাউক সেত্রুল পাকিৰে নাম 'শহীদ তাজউদ্দীন আহমদ শুভি' পাৰ্ক হিসেবে নতুন নামকৰণ কৰা হয়।



## পতাকা '৭১

১০ জানুয়ারি ২০১৮ মুসিগঞ্জ জেলা শহরে প্রচুরভাবে দেশের প্রথম পতাকা নামে পঢ়ে/০৩/০১ '৫৩-এর নির্মাণ কাজ প্রস্তুত হয়। হ্যায় দফন দার্শন হয়েছিল হাতের ওপর নাটালাদেশের মানিক্রিয়চিত ১৯৭১ সালের দেশের প্রথম পতাকার আদলে এ তার্ক্যটি ২ মার্চ ২০১৮ পতাকা দিবসে উন্মোচন করা হবে। এর ভাস্কর্য শিল্পী ইমরান হোসেন ও রংপুর রাজ্য।



শেকড় থেকে শিখরে  
মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাসকে কেন্দ্র করে  
পাবনার ডেডলয় নির্মিত 'শেকড় থেকে  
শিখরে' নামক  
ভাস্কর্য ২ মে কেন্দ্রীয়ার  
২০১৮ উন্মোচন  
করা হয়। ১০ ফুট

উচ্চতার কংক্রিটের  
ভঙ্গের ওপর নির্মাণ  
করা হয় ১৮ ফুট  
উচ্চতার বঙ্গবন্ধুর  
আবক্ষ ভাস্কর্য, যা তৈরি করা হয় টেক্সেলেস  
স্টিল দিয়ে। বাংলাদেশ টেক্সেলেস টিসে  
তৈরি এটিই বঙ্গবন্ধুর সর্ববৃহৎ আবক্ষ  
ভাস্কর্য। এর ভাস্কর শিল্পী বিপুল দণ্ড।

কেটলীপাড়ায় মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিভাস্কর্য  
২৩ কেন্দ্রীয়ার ২০১৮ সাধানতার দীর্ঘ ৪৭  
বছর পর গোপালগঞ্জের কেটলীপাড়ায়  
মহান মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতি ভাস্কর্য উন্মোচন  
করা হয়। এ ভাস্কর্য নির্মাণের উদ্যোগী  
দেবদুলাল বসু পন্থ।

ওয়ানডে ইতিহাসের  
সর্বকনিষ্ঠ এক নম্বর

২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয়  
আইসিসি'র ওয়ানডে র্যাঙ্কিং। এতে  
ওয়ানডে বোলারদের শীর্ষে মৌখিভাবে হান  
লাভ করেন আফগানিস্তানের রশিদ খান ও  
ভারতের জাসপিত  
বুমোহাই। আফগান  
লেগ শিল্পীর রশিদ খান  
ওয়ানডে বোলারদের  
শীর্ষে গোঠা সবচেয়ে  
কম ব্যক্তি বোলার।  
র্যাঙ্কিং প্রকাশের  
দিন তাৰ বয়স ছিল ১৯ বছর ১৫৩ দিন।



২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত টি২০  
গ্যালিংয়ে শীর্ষস্থান লাভ করে রশিদ খান।

## পুরক্ষার-সম্মাননা

## কেওইবি কৃষিপদক ২০১৭-১৮

১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রদান করা হয় কেওইবি কৃষি পদক। পদকপ্রাপ্তী—

ক্যাটাগরি	২০১৭	২০১৮
সেৱা প্রতিষ্ঠান	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	বাংলাদেশ ময়োগ গবেষণা ইনসিটিউট
বৰ্ষসেৱা কৃষিবিদ	কৃষিবিদ মো. মুজুবেল হক	কৃষিবিদ ড. মুহামেদ মুখলেন্দুৰ রহমান
কৃষি উদ্যোগী (বাড়ি)	উত্পল বিকাশ কর্তৃপক্ষ	রাম নিবাস আগারওয়ালা
কৃষি উন্মুক্ত নথী	মোসা. মুক্তিশাহ	কৃবিনা খাতুন
কৃষি প্রক্ষেপণ ও সম্প্রচার (বাড়ি)	কৃষিবিদ মো. আবু সায়েম	কৃষিবিদ ড. মো. ইমামুল কবিৰ

## মো ইত্রাহিম পুরক্ষার

অঞ্চিকাকে নেতৃত্ব দেয়ার প্রথম মহিলা  
হিসেবে ৫০ লাখ মার্কিন ডলার মো ইত্রাহিম  
পুরক্ষার পাঠ করেন লাইবেরিয়ার সামৈকে  
প্রেসিডেন্ট এখেন জনসন সারাফিক। দুবাইয়ে  
গহযুক্তির পর দেশেকে পুনর্নির্মাণের প্রচেষ্টার  
স্বীকৃতি হিসেবে ১২ কেন্দ্রীয়ার ২০১৮ তাকে  
এ পুরক্ষার দেয়া হয়।

## রবীন্দ্রগুণী সম্মাননা

২৭ জানুয়ারি ২০১৮ তিনি শুভানন্দে প্রদান  
করা হয় রবীন্দ্রগুণী সম্মাননা। তাৰা হলৈন—  
সঙ্গীত গবেষক অধ্যাপক ৬. কুৰণগাময়  
গোৱাচী (মুরগোপুর), পশ্চিমবঙ্গের  
কোলকাতার টেশোৰ বিসার্চ ইনসিটিউটের  
পরিচালক অধ্যাপক মণিলা বসু এবং  
বাংলাদেশের রবীন্দ্রসঙ্গীত শিল্পী মিতা হক।

অধ্যাপক খালেদ শিশুসাহিত্য পুরক্ষার  
মুক্তিবাড়ি প্রত্নের কিশোরগঞ্জ 'হিলডামার  
মুক্তিবাড়ি' প্রত্নের জন্য ২০১৭ সালের  
অধ্যাপক মোহাম্মদ  
খালেদ শিশুসাহিত্য  
পুরক্ষার পাঠ করেন  
শিশুসাহিত্যিক মুক্তিবাড়ি  
মাসুদ। 'হিলডামার  
মুক্তিবাড়ি' একাধিক একাশ  
করে কথাপ্রকাশ।

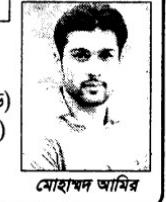
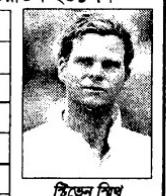


মধুসূদন একাডেমি পুরক্ষার  
২০১৮ সালে মধুসূদন একাডেমি  
পুরক্ষার লাভ করেন বাংলা একাডেমির  
সহ-পরিচালক গবেষক ও নাটকার ড.  
সাইয়ুন জাকারিয়া।

ক্রিকেটের সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়েবসাইট  
ESPNcricinfo। এক পঞ্জিকার্য  
ক্রিকেটের আন্তর্জাতিক ফরম্যাটগুলোতে  
সেৱা ব্যাটিং-বোলিং পারফরমেন্স-এর  
জন্য ২০০৭ সাল থেকে প্রতিবছৰই দেয়া  
হচ্ছে ESPNcricinfoআয়ার্ডস। ১৯  
ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মোখ্যা করা হয়  
ESPNcricinfoআয়ার্ডস ২০১৭।

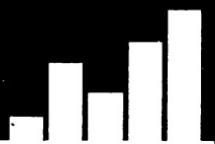
ক্যাটাগরি	খেলোয়াড়	দেশ
টেস্ট	ব্যাটিং: টিসেন শ্বেত	আফ্রিন্সিয়া
	বোলিং: নাথান লায়ন	অস্ট্রেলিয়া
ওয়ানডে	ব্যাটিং: ফখর জামান	পাকিস্তান
	বোলিং: মোহাম্মদ আমির	পাকিস্তান
টি২০	ব্যাটিং: এভিন লুইস	উইলিঙ্গেট
	বোলিং: মুজভেন্দু চাহার	ভারত

- সেৱা অধিবাসক : হিদার নাইট (ইংল্যান্ড)
- সেৱা অভিযোগ খেলোয়াড় : কুলদিপ যাদব (ভাৰত)
- সহযোগী দেশের সেৱা ব্যাটসম্যান : কাইল কোয়েজার (ইংল্যান্ড)
- সহযোগী দেশের সেৱা বোলার : বিশিদ খান (আফগানিস্তান)
- সেৱা নথী ব্যাটসম্যান : হারমনপীত কাউত (ভাৰত)
- সেৱা নথী বোলার : অনিয়া শ্রাবসোল (ইংল্যান্ড)



# রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার  
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



## বাংলাদেশের সেরা হাসপাতাল

১৫ জুন্যুরি ২০১৮ হাস্থ মন্ত্রণালয় বাংলাদেশের সেরা হাসপাতাল ২০১৭ তালিকা প্রকাশ করে। বিশ্ব হাস্থ সংস্থার (WHO) হয়টি মানদণ্ডের ভিত্তিতে জাতীয় পর্যায়ে মোটা দাগে চারটি শ্রেণীতে সেরা হাসপাতাল বাছাই করে স্থান্ত মন্ত্রণালয়। এগুলো হলো উপজেলা স্থান্ত কমপ্লেক্স, জেলা হাসপাতাল, মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ও বিশেষায়িত হাসপাতাল। হয়টি মানদণ্ড হলো— জনবলের দক্ষতা, স্থান্তসেবা প্রদান, স্থান্ত তথ্য সংরক্ষণ ব্যবস্থা, স্থান্তসেবায় অর্থায়ন, গৃহুৎপত্ত ও প্রযুক্তি এবং নেতৃত্ব ও সুশাসন।

WHO'র মানদণ্ড অনুসরণ করে ৩০০ নথরের ভিত্তিতে তালিকাটি তৈরি করা হয়।

### চার শ্রেণিতে সেরা হাসপাতাল ও ক্লোর

। উপজেলা স্থান্ত কমপ্লেক্স :

যথোরের চৌগাছা  
উপজেলা স্থান্ত কমপ্লেক্স;  
কোর ২৪০.৫।



। জেলা হাসপাতাল :

নরসিংলী ১০০ শয়াবিশিষ্ট হাসপাতাল; কোর ২৩৬.৩৯।

। মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল শহীদ সোহরাওয়ার্দী মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল, ঢাকা; কোর ২২০.৯৪।

। বিশেষায়িত হাসপাতাল : ন্যাশনাল ইনসিটিউট অব নিউরোসায়েপ্স অ্যান্ড হস্পিটাল; কোর ১৯৮.১৪।

## ছিটমহলের অধিবাসী শুমারি ২০১৭

৫-১৪ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ পর্যবেক্ষণ বুরো (BBS) বাংলাদেশের অভ্যন্তরে অবস্থার সাবেক ১১১ ছিটমহলের বাসিন্দারের অর্থ-সামাজিক অবস্থা নিরূপণে সব ছিটমহলে একটি

শুমারির পরিচালনা করে। বাংলাদেশের পূর্বত ছিটমহলের অধিবাসী শুমারি ২০১৭' শীর্ষক এ প্রকল্পের আধিক্যক প্রতিবেদন তৈরি হয়েছে। শুমারি-প্রবর্তী যাচাই-শেষে ঢুত্ত প্রতিবেদন প্রকাশ করা হবে। প্রাথমিক প্রতিবেদন অনুযায়ী—

পরিবার : ১০,৪৬৭টি | জনসংখ্যা : ৪৫,৪১ জন। গড়ে পরিবার প্রতি সদস্য : ৪.৩৪ জন। সাক্ষরতার হার (৭+) : ৪৪.৯০%। বসতির কাঁচা ঘর : ১০.৬০%। মেঝে ইট ও সিমেন্ট : ৫.৯০%। ইট-সিমেন্টে তৈরি দেয়ালের ঘর : ৭.৩০%। পানি হারের ঘর : ১%। পানি ও প্যানিয়ালের সামগ্ৰী প্যানিয়াল ব্যবহারের সুযোগ পায় ১৭.৯০%। কাঁচা পানিয়াল ব্যবহার করে ৫৮.৯০%। উন্নত স্থানে মলমূল ত্যাগ করে প্রায় ৭%। বিবাহের গড় বয়স : নৌরী : ১৬.৪০ বছর। পুরুষ : ২১.১০ বছর। আলোর উপসং বিদ্যুৎ ব্যবহার : ৮১.২০%। কেরেশিন তেল ব্যবহার : ৪.৯০%। নলকূপের পানি ব্যবহারকারী : ৯০%।



## বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচক

৩১ জুন্যুরি ২০১৮ লন্দনভিত্তিক দ্য ইকানিমিট ফাফের গবেষণা ও বিশ্লেষণ বিভাগ ইকোনোমিস্ট ইনসিলেজেস ইউনিট (EIU) 'বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচক' প্রকাশ করে। এবাব ১৬৫টি দেশ ও দুটি অঞ্চল নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচকে দেশগুলোকে বিনাশ করা হয় ৪টি শ্রেণিতে— পূর্ণ গণতান্ত্রিক দেশ ১৯টি, ক্রিটিপুর্ণ গণতান্ত্রিক দেশ ৫৭টি, হাইত্রিড বা সংকর ধারার গণতান্ত্রিক দেশ ৩৯টি এবং বৈরোপ্তান্ত্রিক ৫২টি। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : নরওয়ে। সর্বনিম্ন দেশ : উত্তর কোরিয়া।

। সার্কুল দেশের অবস্থান : ৪২. ভারত, ৬২. শ্রীলঙ্কা, ৯২. বাংলাদেশ, ৯৪. নেপাল, ৯৯. ভুটান, ১১০. পাকিস্তান ও ১৪৯. আফগানিস্তান।

। বাংলাদেশ 'হাইত্রিড শাসনব্যবস্থার' দেশ।

। হাইত্রিড : 'হাইত্রিড' বলতে এমন ব্যবস্থাকে বোানো হয় যেখানে প্রায়ই অবাধ ও নিরাপেক্ষ নির্বাচনব্যবস্থা বাধাধণ্ড হয় বিবেচনা দল এবং বিবেচনাদীয়ী প্রাণীদের ওপৰ সরকারের চাপ নৈমিত্তিক ব্যাপৰার। দুর্নীতির ব্যাপক বিস্তার এবং দুর্বল আইনের শাসন। নাগরিক সমাজ দুর্বল। বিচারব্যবস্থা স্থায়ী নয় এবং সাংবাদিকদের হয়রানি এবং চাপ দেয়া হয়।

## আইনের শাসন সূচক

৩১ জুন্যুরি ২০১৮ আইনের শাসন পর্যবেক্ষণকাৰী International Organization The World Justice Project (WJP) প্রকাশ কৰে Rule of Law Index 2017-18। এবাব ১১৩টি দেশ নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : ডেনমার্ক। সর্বনিম্ন দেশ : তেনজিৱো।

। সার্কুল দেশের অবস্থান : ৫২. শ্রীলঙ্কা, ৫৮. নেপাল, ৬২. ভারত, ১০২. বাংলাদেশ, ১০৫. পাকিস্তান ও ১১১. আফগানিস্তান।

## অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচক

৩ জুন্যুরি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্ৰের রক্ষণশীল থিংক ট্যাংক দ্য ইন্টেজেজ ফাউন্ডেশন অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচক প্রকাশ কৰে। ১৮৭টি দেশ নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : হংকং। সর্বনিম্ন দেশ : উত্তর কোরিয়া।

। সার্কুল দেশের অবস্থান : ৮৭. ভুটান, ১১১. শ্রীলঙ্কা, ১৩০. ভারত, ১২৮. বাংলাদেশ, ১৩১. পাকিস্তান, ১৩৩. নেপাল, ১৫৫. আফগানিস্তান ও ১৫৫. মালীবিপ।

## বিশ্বের সম্পদশালী শহুর

সম্পত্তি দক্ষিণ আফ্রিকার জোহানেসবার্গার্ভিত্তিক আতর্জাতিক বাজার বিশ্লেষক সংস্থা নিউ ওয়াল্ট ভয়েলখ বিশ্বের সম্পদশালী শহুরের একটি তালিকা প্রকাশ কৰে। তালিকা অনুযায়ী—

। শীর্ষ ৫ শহুর (সম্পদ কোটি মা. ডি.) : ১. নিউইয়র্ক (যুক্তরাষ্ট্ৰ), ৩. লাখ; ২. লন্ডন (যুক্তরাজা), ২. লাখ ৭০ হাজার; ৩. টোকিও (জাপান), ২. লাখ ৫০ হাজার; ৪. সান ফ্রান্সিসকো (যুক্তরাষ্ট্ৰ), ৫. লাখ ৩০ হাজার এবং ৫. বেইজিং (চীন), ২. লাখ ২০ হাজার।

## The Changing Wealth of Nations

১০ জানুয়ারি ২০১৮ বিশ্বব্যাংক The Changing Wealth of Nations 2018 Building a Sustainable Future প্রকাশ করে। ১৯৯৫-২০১৪ সাল পর্যন্ত ১৪১টি দেশের প্রাকৃতিক সম্পদ, মানব সম্পদ, উৎপন্নিত সম্পদ ও বিদেশে থাকা সম্পদের শর্য পর্যালোচনা করে এ প্রতিবেদনটি তৈরি করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী মাধ্যপিছু সম্পদের পরিমাণে শীর্ষ দেশ—

- । সম্পদ : নরওয়ে; ১৬,৭১,৯৫৬ মার্কিন ডলার
- । উৎপন্নিত সম্পদ : নরওয়ে; ৪,২৩,৯০৫ মার্কিন ডলার
- । প্রাকৃতিক সম্পদ : কাতার; ৬,৬৩,৩০৫ মার্কিন ডলার
- । চাষবাদান্বয়ে জীবন আর্থিক মূল্য : প্যারাগুয়া; ১৯,৬৭ মার্কিন ডলার
- । মানব সম্পদের মূল্য : সুইজারল্যান্ড; ১০,২২,৯০৫ মার্কিন ডলার

সর্কুলুত দেশের অবস্থান (মাধ্যপিছু মার্কিন ডলার)

দেশ	সম্পদ	উৎপন্নিত	প্রাকৃতিক	চাষবাদান্বয়ে জীবন	মানব
	সম্পদ	সম্পদ	সম্পদ	আর্থিক মূল্য	সম্পদের মূল্য
বাংলাদেশ	১২,৭১৪	৩,৪৩৪	২,২৩৪	১,৫০১	৭,১৭০
ভারত	১৮,২১১	৫,১৬১	৪,৭৩৯	২,০৩৬	৮,৭৫৫
মালদ্বীপ	৪৪,৯১	১৬,৮৬২	৮০৩	৩৯৭	৩৩,৯০৫
নেপাল	১৪,৩৬৮	২,৩৩৪	৫,৫৪৫	২,৪৩৮	৬,৪০২
পাকিস্তান	২২,১৮২	৩,০২৯	৫,৯৮২	১,৫৭২	১৩,৫৮৭
শ্রীলঙ্কা	৪৪,৯৭০	১১,৩৫২	৩,২৪৭	২,০৫০	৩২,৪১০

## আর্থিক গোপনীয়তা রক্ষা

৩০ জানুয়ারি ২০১৮ এনজিও প্রতিষ্ঠান ট্যাক্স নেটওয়ার্ক 'আর্থিক গোপনীয়তা সূচক' (Financial Secrecy Index) প্রকাশ করে। ১১১টি দেশ ও অঞ্চল নিয়ে প্রতিবেদনটি প্রকাশ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—  
শীর্ষ দেশ : সুইজারল্যান্ড। সর্বনিম্ন দেশ সেন্ট তিনিসেন্ট অ্যাভে  
গানাডাইস। সর্কুলুত দেশের অবস্থান : ৩২. ভারত, ১৪. মালদ্বীপ।

## বৈশ্বিক পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা

সম্প্রতি বুর্কারের ট্রাইপোর্ট ইন্টেলিজেন্স (TII) ও অফিলিয়ার আলিভিটি যৌথভাবে Agility Emerging Markets Logistics Index 2018 শীর্ষ প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিশ্বের উদ্যোগান্বয় (ইমারজিং) অর্থনীতির ৫০টি দেশের মধ্যে আর্তজিত বাজার থেকে পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে বাংলাদেশের অবস্থান ২০তম। প্রতিবেদন অনুযায়ী—  
। পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে শীর্ষ দেশ : চীন।  
। পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে শুরু উত্থানে (মুভার্স আপ) শীর্ষ দেশ : ১. মিসর, ২. কাতার ও ৩. বাংলাদেশ।  
। পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে অবস্থানে (মুভার্স ডাউন) শীর্ষ দেশ : ভিয়েতনাম।

## শিশু মৃত্যুর হার

২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জাতিসংঘের  
শিশুবিষয়ক সংস্থা (UNICEF)  
Every Child Alive The  
urgent need to end newborn  
deaths শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ  
করে। দারিদ্র্য, অপুষ্টি, সচেতনতার অভাব এবং পর্যাপ্ত সরকারি  
সেবার অভাবে সদোজাত শিশুর মৃত্যুর কোলে ঢলে পড়ছে।

- । নবজাতক শিশু মৃত্যু (প্রতিহাজার জীবিত জনে) ; শীর্ষ দেশ :  
পাকিস্তান; ৪৫.৬। সর্বনিম্ন দেশ : জাপান; ০.৯।
- । বাংলাদেশে নবজাতক শিশু মৃত্যু (প্রতিহাজার জীবিত জনে) ; ২০.১।



## দুর্নীতির ধারণাসূচক ২০১৭

২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জার্মানির বালিনভিত্তিক দুর্নীতিবিবোধী অন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান ট্রান্সপারেন্স ইন্টারন্যাশনাল' (TI) বিশ্বের ১৮০টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে বিশ্বব্যাপী একযোগে তাদের বার্ষিক দুর্নীতির ধারণাসূচক (CPI) প্রকাশ করে। সূচক অনুযায়ী—

- । সর্বচেয়ে কম দুর্নীতিহস্ত দেশ : নিউজিল্যান্ড, কোর ৮৯
- । সর্বচেয়ে বেশি দুর্নীতিহস্ত দেশ : সোমালিয়া; কোর ৯
- । সূচকে বাংলাদেশ অবস্থান : উর্কজেমে ১৪৩তম ও নিম্নতমে ১৭তম; কোর ২৮। বাংলাদেশের সাথে একই অবস্থানে রয়েছে শুমেতোলা, কেনিয়া, লেবানন ও মোরিশানিয়া।

উর্কজেমে সার্কুলুত দেশের অবস্থান ; ২৬. ভুটান; কোর ৬৭, ৮।  
ভারত; কোর ৪০, ৯। শ্রীলঙ্কা; কোর ৩৮, ১১২। মালদ্বীপ; কোর ৩৩, ১১৭। পাকিস্তান; কোর ৩২, ১২২। মেপাল; কোর ৩১, ১৪০। বাংলাদেশ; কোর ২৮ এবং ১৭৭। আফগানিস্তান; কোর ১৫।



TRANSPIRACY  
INTERNATIONAL

## বায়ুদূষণ

২৩ জানুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের পরিবেশ সংরক্ষণ বিষয়ক সংস্থা Environmental Protection Agency (EPA) প্রকাশ করে Environmental Performance Index (EPI)। বিশ্বের ১৮০টি দেশ সাময়িকভাবে পরিবেশ সুরক্ষায় কী ধরনের ভূমিকা রাখছে, তা নিয়ে এ সূচক তৈরি করে সংস্থাটি। ২০০৬ সালে সর্বোত্তম সূচকটি তৈরি করা হয়েছিল। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দৃষ্টিতে বায়ুর দেশ সেন্ট তিনিসেন্ট অ্যাভে গানাডাইস। সর্কুলুত দেশের অবস্থান : ৩২. ভারত, ১৪. মালদ্বীপ।

## এশিয়ায় এইডস

UNAIDS'র তথ্য অনুযায়ী ২০১৭ সালে এশিয়া অঞ্চলে—এইডস আক্রান্ত ৫১ লাখ এইডসে এইডসে আক্রান্ত হয়ে মারা যান ১ লাখ ৭০ হাজার। মারা যাওয়ার তালিকার শীর্ষ দেশ ভারত; মৃত্যু সংখ্যা ৬২ হাজার। বাংলাদেশের অবস্থান দৃশ্যম; মৃত্যু সংখ্যা ১,০০০।

## Go To Think Tank Index Report

৩১ জানুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রে পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয় Go To Think Tank Index Report 2017 প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে ৩০ এপ্রিল ৩০ জুন ২০১৭ সময়ের তথ্য বিশ্লেষণ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- । বিশ্বের সেরা থিংক ট্যাঙ্ক প্রতিষ্ঠান French Institute of International Relations (IFRI), ফ্রান্স।
- । বাংলাদেশ ইন্ডুর গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BIDS)-এর অবস্থান ১০২তম।
- দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে BIDS'র অবস্থান ১৬তম; সেন্টার ফর পলিসি ডায়ালগ (CPD)-এর অবস্থান ৫২তম।
- । খাতভিত্তিক গবেষণার বাংলাদেশের প্রতিষ্ঠানসমূহের অবস্থান—
- আন্তর্জাতিক ইন্ডুর গবেষণার শীর্ষ প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে BIDS'র অবস্থান ২৬তম, CPD'র অবস্থান ৮৮তম।
- সামাজিক-নীতিবিষয় থিংক ট্যাঙ্কের তালিকায় BRAC'র অবস্থান ২৫তম।
- বেস গভর্নেন্ট একলিয়েটে থিংক ট্যাঙ্ক তালিকায় BIDS'র অবস্থান ২৪তম।

# পদক পুরস্কার

## স্বাধীনতা পুরস্কার ২০১৮

দেশের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা স্বাধীনতা পুরস্কার। জাতীয় পর্যায়ে পৌরবোজ্জ্বল ও কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের জন্য ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সালের ১৬ জন বিশিষ্ট ব্যক্তিকে 'স্বাধীনতা পুরস্কার-২০১৮' প্রদানের জন্য চূন্তভূতে মনোনীত করে।

২৫ মার্চ ২০১৮ পুরস্কারপ্রাপ্তগণের হাতে পদক তুলে দেয়া হবে। ক্ষেত্র অন্যায়ী পুরস্কারপ্রাপ্ত— স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ : কাজী জাকির হাসান (মরণোত্তর); শহীদ বুদ্ধিজীবী এ. এম. এ রাশিদুল হাসান (মরণোত্তর); শংকর পোবিদ চৌধুরী (মরণোত্তর); এয়ার ভাইস মার্শাল সুলতান মাহমুদ, বীর-উত্তম, এসএসসি (অব); এম. আনন্দ রহিম (মরণোত্তর); ভূগতি ভূষণ চৌধুরী ওকেফে মালিক চৌধুরী (মরণোত্তর); শহীদ লে. মো. আনোয়ারুল আজিম (মরণোত্তর); হমায়ুন রশীদ চৌধুরী (মরণোত্তর); শহীদ আমানুজ্জাহ মোহাম্মদ আসানুজ্জামান (মরণোত্তর); শহীদ মতিউর রহমান মন্ত্রিক (মরণোত্তর); শহীদ সার্জিন জহুরুল হক (মরণোত্তর) ও আমজাদুল হক। চিকিৎসাবিদ্যা : অধ্যাপক ডা. এ. কে. এমডি আহসান আলী। সমাজসেবা : অধ্যাপক এক কে আজাদ খান। সাহিত্য : সেলিমা হোসেন। খাদ্য নিরাপত্তা : ড. মো. আব্দুল মজিদ।

## একুশে পদক ২০১৮



সরকার বিভিন্ন ক্ষেত্রে পৌরবোজ্জ্বল ও প্রশংসনীয় অবদানের স্বীকৃতিবর্কপ দেশের ২১ জন বিশিষ্ট নাগরিককে ২০১৮ সালের একুশে পদক প্রদান করে। ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সংক্রিতি বিষয়ক মন্ত্রণালয় একুশে পদকের জন্য মনোনীতদের নাম ঘোষণা করে এবং ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তারিখে হাতে পদক তুলে দেয়া হয়। ক্ষেত্র অন্যায়ী পুরস্কারপ্রাপ্তগুলি— ডায়া আন্দোলন : আ. জ. ম. তকীয়ুজ্জাহ (মরণোত্তর), অধ্যাপক মির্জা মাজহারুল ইসলাম। শিল্পকলা (সংগীত) : শেখ সদী খান, সুজুর শ্যাম, ইন্দ্র মোহন রাজবংশী, মো. খুরশীদ আলম ও মতিউল হক খান। শিল্পকলা (নৃত্য) : বেগম মীনু হক (মরণোত্তর)। শিল্পকলা (অভিযর্থন) : হমায়ুন ফরিদ (হমায়ুন কামরুল ইসলাম) (মরণোত্তর)। শিল্পকলা (নাটক) : নিখিল সেন (নিখিল কুমার সেনগুপ্ত)। শিল্পকলা (চরকলা) : কালিদাস কর্মকার। শিল্পকলা (আলোকিতি) : গোলাম মুস্তাফা। সাংবাদিকতা : রঞ্জেশ মৈত্রী। গবেষণা : ভাষাসৌনিক প্রফেসর জুলখা হক (মরণোত্তর)। সমাজসেবা : ইলিয়াস কাফুর। অর্থনীতি : ড. মইনুল ইসলাম। ভাষা ও সাহিত্য : সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম, সাইফুল ইসলাম খান (কবি খানও সাইফ), সুরত বজ্জা, রবিউল হোসেইন ও খালেকদাদ চৌধুরী (মরণোত্তর)।

## বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার ২০১৭

২০১৭ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কারের জন্য মনোনীতদের নাম ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ ঘোষণা করা হয়। ১০টি ক্যাটাগরিতে মোট ১২ জন এ পুরস্কার লাভ করেন। ১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তারিখে হাতে পদক তুলে দেয়া হয়। প্রতিটি বিভাগে পুরস্কারের অর্বমূল্য এক লাখ টাকা।

ক্ষেত্র	বিজয়ী
কবিতা	মোহাম্মদ সাদিক
মার্কিফুল ইসলাম	মার্কিফুল ইসলাম
কথাসাহিত্য	মাঝুল হাসাইন
অধ্যাপক মহরুবুল ইক	অধ্যাপক মহরুবুল ইক
গবেষণা	রফিকউল্লাহ খান
অনুবাদ	আমিনুল ইসলাম ভুইয়া
মুক্তিবিটিক সাহিত্য	কামরুল ইসলাম ভুইয়া
সুরমা জাহিদ	সুরমা জাহিদ
অমগ্কাহিনি	শাকুর মজিদ
নাটক	মুল্য ভৌমিক
বেজানিক কর্তৃকাহিনি	মোস্তাক আহমেদ
শিশুসাহিত্য	বৰ্ণা দাশ পুরকয়স্ত

খালেকদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার ১৯৯৭ সাল থেকে প্রতি বছর নেতৃত্বে সাহিত্য সমাজ ২০১৮ সালে একুশে পক্ষজয়ী বরেণ্য সাহিত্যিক খালেকদাদ চৌধুরী স্মরণে দেশবরেণ্য লেখক, কবি ও সাহিত্যিকদের দিয়ে আসছে খালেকদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার। ২০১৮ সালের খালেকদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন— কথাসাহিত্যে : অধ্যাপক সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম। কবিতায় : অধ্যাপক কবি খালেক মতিন (মরণোত্তর)।

## বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার

বাংলাদেশের অর্থনীতি নিয়ে মূল্যবান গবেষণা ও গুরুত্বপূর্ণ কাজের স্বীকৃতি হিসেবে ২০০০ সাল থেকে 'বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার' দিয়ে আসছে কেন্দ্রীয় ব্যাংক।

মৌলিক অর্থনীতি বিষয়ে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালে বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার লাভ করেন BIDS'র সাথেক মহাপ্রিচালক অর্থনীতিবিদ ড. মাহবুব হোসেন (মরণোত্তর) এবং অমেরিকার ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া, রিভারসাইডের অর্থনীতি বিভাগের ইমেরিটাস অধ্যাপক ড. আজিজুর রহমান খান।



# দৃষ্টি | জু | ডে

# বাংলাদেশ



## কারাগারে খালেদা জিয়া



৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জিয়া অরফানেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলায় বিএনপি চেয়ারপার্সন ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়াকে পাঁচ বছরের সশ্রম কারাদণ্ড দেয় বিশেষ জজ আদালত-৫ এর বিচারক ড. মো. আখতারুজ্জামান আলোচিত এ মামলার রায় ঘোষণা করেন। বয়স ও সামাজিক মর্যাদা বিবেচনা করে তার সাজা পাঁচ বছর কর্ম দেয়া হয়। এ মামলায় অন্য পাঁচ আসামির প্রত্যেককে ১০ বছরের সশ্রম কারাদণ্ডের পাশাপাশি প্রত্যেককে দুই কোটি ১০ লাখ ৭১ হাজার ৬৭১ টাকা করে জরিমানা করা হয়।

### জিয়া অরফানেজ ট্রাই দুর্নীতি মামলা

মামলা দায়ের : ৩ জুলাই ২০০৮। বাবী দুর্নীতি দমন কমিশন (দন্দক)। মামলার নম্বর : ১০২(৮); রমনা থানা। ধৰাসমূহ : দণ্ডবিধির ৪০৯/১০১ এবং ১১৪৭ সালের দুর্নীতি প্রতিবেদ্য আইনের ৫(২) ধারা। আসামি : ৬ জন— সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া, তার জোষ্ঠ পুত্র তারেক রহমান, বিএনপির মাওলার সাবেক সাংসদ কাজী সালিমুল হক রফেক কাজী কামাল, সাবেক প্রধানমন্ত্রীর মুখ্য সচিব কামাল উদ্দিন সিদ্দিকী, ব্যবসায়ী শেরফুদ্দিন আহমেদ এবং বিএনপির প্রতিষ্ঠাতা ও সাবেক খালেদা জিয়ার দুর্নীতি বিচারের প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমানের ভাতো মনিবুর রহমান। মামলায় অভিযোগ তিনবারের সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়ার দুর্নীতি বিচারের রায় এটাই প্রথম।  
 এভিডেন্সের সহায়তা করার ২ কোটি ১০ লাখ ৭১ হাজার ৬৭১ টাকা আঞ্চাসাং।  
 । অভিযোগপত্র দাখিল ৫ অগস্ট ২০০৯। অভিযোগ গঠন : ১৯ মার্চ ২০১৪। অভিযোগ গঠনকারী বিচারক বাসুদেব রায়।  
 । সাক্ষণ্যহীন প্রক : ২২ সেপ্টেম্বর ২০১৪। আঞ্চাপক্ষ সমর্থন : ১৯ অক্টোবর ২০১৭। যুক্তিতর্ক প্রক : ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭। যুক্তিতর্ক শেষ : ২৫ জানুয়ারি ২০১৮। বাট্টলক্ষের সম্মতি : ৩২ জন। বিচারের সময় : ২০৬ কর্যবিবর। আসামীদের আঞ্চাপক্ষ সমর্থন : ২৮ কর্যবিবর। যুক্তিতর্ক প্রমাণি : ১৬ কর্যবিবর। বিচারক পরিবর্তন : ৫ বার (খালেদা জিয়ার অনাস্থায় ৪ বিচারক পরিবর্তন)। রায় প্রদান : ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। রায় প্রদানকারী : ড. মো. আখতারুজ্জামান। রায়ের বিবরে হাইকোর্টে আপিল : ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

### সংবাদকর্মীদের নতুন ওয়েজবোর্ড গঠিত

সংবাদপত্র ও বার্তা সংস্থার কর্মীদের নতুন বেতন কাঠামো নির্ধারণে নবম ওয়েজবোর্ড গঠন করেছে সরকার। আপিল বিভাগের অবসরপ্রাপ্ত বিচারপতি মো. নিজামুল হককে চেয়ারম্যান ও তথ্য মন্ত্রণালয়ের মুখ্য সচিব (প্রেস) মো. মিজান উল ইসলামকে সদস্য সচিব করে ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ তথ্য মন্ত্রণালয় ১৩ সদস্যের এ ওয়েজবোর্ড গঠন করে আদেশ জারি করে। আদেশে বলা হয়, নবম সংবাদপত্র মজুবি বোর্ড গঠনের ছয় মাসের মধ্যে সরকারের কাছে সুপুরিশ পেশ করবে। ইলেক্ট্রনিক মিডিয়ার কর্মীদের বিষয়টি আইনগত পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে এ বোর্ড সুপুরিশ দেবে। ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তথ্য মন্ত্রণালয়ের মুখ্য ও প্রতিমন্ত্রীর সাথে ওয়েজবোর্ডে চেয়ারম্যানের প্রথক প্রথক বৈঠকের মাধ্যমে এর কার্যক্রম তর্ক হয়।

### বাংলাদেশের মোট ভোটার

সংবিধান অনুযায়ী, অক্টোবর ২০১৮-জানুয়ারি ২০১৯ এর মধ্যে একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনের বাধ্যবাধকতা রয়েছে। একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন সামনে রয়েছে ৩১ জানুয়ারি ২০১৮ চূড়ান্ত ভোটার তালিকা প্রকাশ করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন। ২০১৭ সালের হালনাগাদ এবং ২০১৫ সালে নেয়া ১৫ বছর বয়সীদের নির্বাচনের তথ্য মিলিয়ে (১ জানুয়ারি ২০১৮ ভোটার হওয়ার মোগ হয়েছে) নতুন ভোটার তালিকা চূড়ান্ত করা হয়। তালিকা অনুযায়ী বর্তানে দেশে মোট ভোটার ১০,৪৪,৪২,৩৮১ জন। এর মধ্যে পুরুষ ৫,২৫,১২,১০৫ জন এবং মহিলা ৫,১৬,৩০,২৭৬ জন। অর্থাৎ ভোটার তালিকায় পুরুষ ও নারীর অনুপাত ৫০.৪২ : ৪৯.৫৮।





## দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক



বুমিগ্রাল লালমাই পাহাড়ের ১২ একর জায়গায়  
প্রতিষ্ঠিত হয় দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক। টীক  
থেকে আনা পাঁচটি বৃহি ডাইনোসর এ পার্কে  
বসানো হয়েছে। ক্রমে উপরে সেগুলো গর্জন  
করে, লেজ নাড়ে ও চোখ ঘুরায়। সমতল  
ভূমি থেকে ৪৫ ফুট উপরে এ পার্ক অবস্থিত।



## দিশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন

তর্ম : ৭ জানুয়ারি ২০১৮ | শেষ : ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

বিল	পাসের তারিখ
মানবদেহে অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ সংযোজন (সংশোধন) বিল ২০১৮	০৯ জানুয়ারি ২০১৮
বাংলাদেশ সরকার অর্থ বিভিন্ন প্রকার সর্কারী বিল ২০১৮	১০ জানুয়ারি ২০১৮
বাজারার্থ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ বিল ২০১৮	১৫ জানুয়ারি ২০১৮
বাংক-কোম্পানি (সংশোধন) বিল ২০১৮	১৬ জানুয়ারি ২০১৮
কফিলাজ ভূগর্ভস্থ পানি ব্যবস্থাপনা বিল ২০১৮	২১ জানুয়ারি ২০১৮
বৌজ বিল ২০১৮ <a href="http://www.boighar.com">www.boighar.com</a>	২২ জানুয়ারি ২০১৮
বিদ্যুৎ বিল ২০১৮	২৩ জানুয়ারি ২০১৮
বাংলাদেশ জাহাঙ্গী পুনর্গংথ্রিয়াজ্ঞাতকরণ বিল ২০১৮	২৪ জানুয়ারি ২০১৮
শেখ হসিনা বিশ্ববিদ্যালয় বিল ২০১৮	২৮ জানুয়ারি ২০১৮
ওয়ান স্টপ সার্টিং বিল ২০১৮	০৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
এইচআরআর বিকল্পী অপরাধ (ক্রতৃ কিছি) (সংশোধন) বিল ২০১৮	১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
প্রতিরক্ষা বাহিনীসমূহের ধ্রুবনদের (নিরোগ, বেতন, ভাতা এবং অন্যান্য সুবিধা) বিল ২০১৮	১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

## বাংলাদেশ সফরনামা

## ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট

২৭-২৮ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ সফর করেন ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট জোকো উইদোদো। সফরকালে ২৮ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ও ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে ১টি মুক্তি, ২টি সময়োত্ত স্মারক (MoU), ১টি সমিতিগত ও ১টি আঞ্চলিক স্বাক্ষরিত হয়। এছাড়া ১৮ দফা যৌথ বিবৃতি ও ইশতেহার প্রকাশ করা হয়, যাতে অর্থনৈতিক সম্পর্কের মোড়ে রাজনৈতিক সম্পর্ক জোরদারের আঞ্চলিক প্রতিফলিত হয়।

## সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট

৮-৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট আলেইন বেরসেত বাংলাদেশ সফর করেন। তিনি প্রথম কোনো সুইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে বাংলাদেশ সফর করেন। সফরকালে সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট রোহিমা শরণার্থীদের জন্য সহযোগিতা হিসেবে ১ কোটি ২০ লাখ সুইস ফ্রেন দেয়ার ঘোষণা দেন।



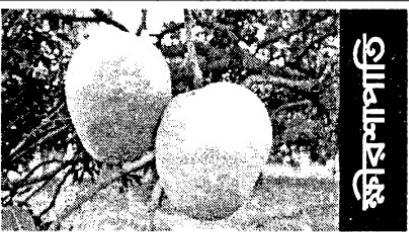
## ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী

৯-১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ সফর করেন ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী বরিস জনসন। দ্বি-পক্ষীয় সম্পর্ককে কোশলণ্ত অংশীদারে উন্নীত করার লক্ষ্যে তার এ সফর। প্রায় ১০ বছর পর যুক্তরাজ্যের কোনো পররাষ্ট্রমন্ত্রী ঢাকা সফর করলেন। এর আগে ২০০৮ সালে যুক্তরাজ্যের তৎকালীন পররাষ্ট্রমন্ত্রী ডেভিড মিলিব্যান্ড বাংলাদেশ সফর করেছিলেন।

## তৃতীয় GI পণ্য 'ক্ষীরশাপাতি'

জামদানি ও ইলিশের পর দেশের তৃতীয় ভোগেলিক নির্দেশক (GI) পণ্য হিসেবে ঝীকৃতি পেতে যাচ্ছে চাপাইনবাবগঞ্জের আম 'ক্ষীরশাপাতি'। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ক্ষীরশাপাতি আমকে GI পণ্য হিসেবে নিবন্ধনের জন্য চাপাইনবাবগঞ্জ জেলা প্রশাসন ও বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠানে (BARI) চাপাইনবাবগঞ্জের আঞ্চলিক উদ্যোগত গবেষণা কেন্দ্র যৌথভাবে আবেদন করে। এ আবেদনের এক বছর পর বিষয়টি নিয়ে সম্পৃতি গেজেটে প্রকাশের জন্য বিজি প্রেসে ডকুমেন্ট পাঠায় প্যাটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্ক অধিবেশন। আইন অন্যান্য, বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের দ্রুত মাসের মধ্যে দেশ বা বিদেশের জন্ম ব্যক্তি এ প্রতিষ্ঠান এবিষয়ে বিহিত পোষণ না করলে GI পণ্য হিসেবে ঝীকৃতি পাবে 'ক্ষীরশাপাতি'। দ্রুত মাস পর আবেদনকারীকে সনদ প্রাপ্তির জন্য আরো একবার আবেদন করতে হবে। তখন আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদনকারীদের হাতে GI সনদ তুলে দেয়া হবে।

স্বাদ ও জনপ্রিয়তার জন্য আমকে বাংলাদেশে 'ফলের রাজা' বলা হয়। আর চাপাইনবাবগঞ্জের বলা হয় 'আমের রাজধানী'। করণ এখনে ২৫০ জাতের আম চাষ হয়। আর এ জেলার অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের বড় অঙ্গই পরিচালিত হয় আমকে কেন্দ্র করে। জেলার ৮০-৮৫ ভাগ মাঝুম গ্রাম্যক ও পরোক্ষভাবে আম চাষ ও ব্যবসা সাথে যুক্ত। এখনকার উৎপাদিত সুস্থান 'ক্ষীরশাপাতি' আমের চাহিন বিদেশেও রয়েছে।



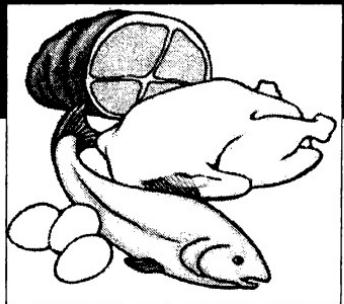
ক্ষীরশাপাতি

চাপাইনবাবগঞ্জে চাষ হওয়া ২৫০ জাতের আমের মধ্যে সবচেয়ে সুস্থানু ও জনপ্রিয় জাত হচ্ছে 'ক্ষীরশাপাতি'। জেলার বাইরে এ আম 'হিমসাগর' নামে পরিচিত।

আমটি মাঝারি আকারের এবং অনেকটা ডিমকৃতি। এ আম গড়ে ৮.৬ সেন্টিমিটার লম্বা, পাখে ৭.৫ সেন্টিমিটার, উচ্চতায় ৬ সেন্টিমিটার এবং ওজন ২৬৩.৯ গ্রাম। পাকা আমের তুকের রঙ সামান্য হলদে এবং শাস্বের রঙ হলুদাভ। শাস্ব আঁশবিহীন ও রসাল। গন্ধে আকর্ষণীয়, শাদেও বেশ মিষ্ট। আমটির গড় মিষ্টাতা ২৩%। ক্ষীরশাপাতি আমের ৬৭.২% আহারোপযোগী। জৈষ্ঠ মাসের তৃতীয় সপ্তাহ থেকে এ আম পাকা শুরু হয়। ফল পাদার পর পাকতে ৫-৭ দিন সহজ লাগে। ফল পরিপন্থ হতে (ফুল আসা থেকে) প্রায় চার মাস সহজ লাগে।

২০১৫ সাল থেকে রফতানি করা হচ্ছে চাপাইনবাবগঞ্জের আম।

# মাছ-মাংসে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ



১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মৎস্য ও প্রাণিসম্পদমন্ত্রী নারায়ণ চন্দ্র চন্দ-এর দেয়া বক্তব্য অনুযায়ী, মাছ ও মাংস উৎপাদনে বাংলাদেশ এখন স্বয়ংসম্পূর্ণ।

মৎস্য অধিদপ্তরের রিপোর্ট অনুযায়ী, ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মাছের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৪০ লাখ ৫০ হাজার মেট্রিক টন। উল্লিখিত লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে মৎস্য উৎপাদিত হয় ৪১ লাখ ৩৪ হাজার মেট্রিক টন বেশি। মৎস্য খাত বর্তমানে জিডিপি'র ৩.৬১% এবং কৃষিজ জিডিপি'র

২৪.৪১% যোগান দিচ্ছে। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)-এর ২০১৬ সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী, অভ্যন্তরীণ জলাশয় থেকে মৎস্য আহরণে বাংলাদেশ বিশেষ চতুর্থ অবস্থানে রয়েছে। এছাড়া মাছ চাষে রয়েছে পঞ্চম স্থানে। খাদ্য মৎস্যালয় এবং স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাঙ্গ মন্ত্রালয়ের যৌথভাবে একাশিত 'জাতীয় খাদ্যগ্রহণ নির্দেশিকা ২০১৫' অনুযায়ী, দেশে বর্তমানে দৈনিক মাথাপিছু মাছ গ্রহণের চাহিদা ৬০ গ্রাম। অন্যদিকে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যৱের তথ্য অনুযায়ী, বর্তমানে জনপ্রতি প্রতিদিন মাছ গ্রহণের পরিমাণ ৬২.৮৮ গ্রাম, যা দৈনিক মাথাপিছু চাহিদার চেয়েও বেশি। ফলে মাথাপিছু চাহিদা অনুযায়ী বাংলাদেশে মাছ উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণ হয়েছে।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট মাংস উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করে ৭১ লাখ ৩৫ হাজার মেট্রিক টন। কিন্তু উৎপাদন হয় ৭১ লাখ ৫৪ হাজার টন। প্রশাপাণি ২০১৬-১৭ অর্থবছরে প্রাণিজ আমিয়ের অন্যান্য উৎস হিসেবে দুধ ও ডিম উৎপাদন হয় যথাক্রমে ৯২ লাখ ৮৩ হাজার মেট্রিক টন এবং ১৪৯৩.৩১ কোটি। বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ প্রয়োগে ইনসিটিউটের 'লাইভ্যাক্ট' রিসোর্স ইন বাংলাদেশ ১৯৮০' গবেষণার তথ্য অনুযায়ী, দেশে জনপ্রতি প্রতিদিন ১২০ গ্রাম মাংসের দরকার হয়। এ চাহিদা পূরণে মাংস উৎপাদনের হিসাবে দেশে দৈনিক মাথাপিছু মাংসের প্রাপ্ত্যা ১২১.৭৪ গ্রাম, যা চাহিদার তুলনায় বেশি। ফলে জনপ্রতি চাহিদা অনুযায়ী মাংস উৎপাদনে ও বাংলাদেশ স্বয়ংসম্পূর্ণ হয়েছে।

## বুসি হল্ট বাংলাদেশের নাগরিক



বিচিত্র নাগরিক বুসি হেলেন ফ্রান্সিস হল্ট। তার জন্ম যুক্তরাজ্যের সেন্ট হ্যালেনে ১৬ ডিসেম্বর ১৯৩০। তিনি ১৯৬০ সালে বাংলাদেশে আসেন এবং যোগ দেন বারিশাল অ্যাকফোর্ড মিশনে। তখন থেকে সেবার হাত বাড়িয়ে দিয়েছেন তিনি। মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধাতঙ্গের সেবা করেছেন জীবনের মায়া ত্যাগ করে। দেশ স্বাধীনের পর বাংলাদেশ ছেড়ে যাননি তিনি। ৫৭ বছর ধরে এ দেশে থেকে বারিশাল ছাড়াও যশের, খুলনা, নওগাঁ, ঢাকা ও গোপালগঞ্জে কাজ করেছেন তিনি। জীবনের দীর্ঘ সময় এখানে কাটিয়েছেন তিনি। চিরন্দিয়ায় শায়িতও হতে চান এ বাংলার মাটিতে। এমন পরিস্থিতিতে ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বুসি হল্টকে বাংলাদেশের নাগরিককৃত দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়।

## বাংলাদেশ-কসোভো কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে যৌথ বিবৃতি স্বাক্ষর করার মাধ্যমে ইউরোপের দেশ কসোভোর সাথে অনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে বাংলাদেশ। বিবৃতিতে নিজ নিজ দেশের পক্ষে স্বাক্ষর করেন জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি রাষ্ট্রদূত মাসুদ বিন মোহেমেন ও নিউইয়র্কে কসোভোর কলসাল জেনারেল রাষ্ট্রদূত টেট্টা সাহতকাইজা। বিবৃতি স্বাক্ষরের মাধ্যমে উভয় দেশ জাতীয় সার্বভৌমত্বের প্রতি পারম্পরিক শুদ্ধা ও আধিকল সহজি বজায় রাখা, অন্য রাষ্ট্রের অভ্যর্তীণ বিষয়ে হস্তক্ষেপ না করাসহ জাতিসংঘের নীতিমালা এবং আন্তর্জাতিক আইনের প্রতি তাদের আঙীকার পুরুষকৃত করে।

ইউরোপের বলকান অঞ্চলের রাষ্ট্র কসোভো, যা আগে সার্বিয়ার একটি প্রদেশ ছিল। ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০০৮ কসোভো স্বাধীনতা ঘোষণা করে। আর ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশ ১১৪তম দেশ হিসেবে কসোভোকে সরকারিভাবে স্বীকৃত দেয়। OIC'-র ৫৭ দেশের মধ্যে বাংলাদেশ ৩৭তম দেশ হিসেবে রাষ্ট্রটিকে স্বীকৃত দেয়।

## ৩১তম সেনানিবাস উদ্বোধন

৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পটুয়াখালী জেলার লেকখালীতে উদ্বোধন করা হয় শেখ হাসিনা সেনানিবাস। ১,৫৩২ একর জায়ির ওপর স্থাপিত সেনানিবাসটি দেশের ৩১তম সেনানিবাস। একই সাথে সঙ্গম পদাতিক ডিভিশনসহ ১১টি সদর দফতর বা ইউনিটের পতাকা উত্তোলন করা হয়। বর্গায়িত সঙ্গম পদাতিক ডিভিশন নিয়ে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে পদাতিক ডিভিশনের সংখ্যা হলো ১০টি। অন্য ৯টি পদাতিক ডিভিশন—

- । ১৯ পদাতিক ডিভিশন (সাতার)
- । ১০ম পদাতিক ডিভিশন (করিবাজার)
- । ১১ পদাতিক ডিভিশন (বগুড়া)
- । ১৭ পদাতিক ডিভিশন (সিলেটি)
- । ১৯ পদাতিক ডিভিশন (ঘোলাই)
- । ২৪ পদাতিক ডিভিশন (চট্টগ্রাম)
- । ৩০ পদাতিক ডিভিশন (কুমিল্লা)
- । ৫৫ পদাতিক ডিভিশন (ঘোলোর)
- । ৬৬ পদাতিক ডিভিশন (রংপুর)
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর  
সর্বপ্রথম পদাতিক ডিভিশন  
নবম পদাতিক ডিভিশন।



## দেশের নতুন প্রধান বিচারপতি



সংবিধানের ৯৫ অনুচ্ছেদের (১) দফায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে রাষ্ট্রপতি মো. আব্দুল হামিদ ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগের বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি ছিলেন আপিল বিভাগের দ্বিতীয় জ্যেষ্ঠ বিচারপতি। ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বঙ্গভবনে শপথ হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন।

২২ ফেব্রুয়ারি ২০০১ বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে সুপ্রিম কোর্টের হাইকোর্ট বিভাগে দুই বছরের জন্য অতিরিক্ত বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেয়। তিনি ২২ ফেব্রুয়ারি ২০০৩ হাইকোর্ট বিভাগের স্থায়ী বিচারপতি এবং ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১১ আপিল বিভাগে বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান। ৩১ ডিসেম্বর ২০২১ তিনি অবসরে যাবেন। বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন ৩১ ডিসেম্বর ১৯৫৪ কুমিল্লা জেলার নাম্পলকোট উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন।



## তারথাণ্ড প্রধান বিচারপতির পদত্যাগ

১১ নভেম্বর ২০১৭ দেশের ২১তম প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহার পদত্যাগপত্র রাষ্ট্রপতি গ্রহণ করায় দেশের প্রধান বিচারপতির পদ শূন্য হয়। নিয়ম অনুযায়ী আপিল বিভাগের জ্যেষ্ঠ বিচারপতি হিসেবে তখন বিচারপতি আব্দুল ওয়াহাব মিএঞ্চ ভারথাণ্ড প্রধান বিচারপতির দায়িত্ব গ্রহণ করেন। জ্যেষ্ঠতার বিচারে বিচারপতি। ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বঙ্গভবনে শপথ হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন।



তারই হওয়ার কথা ছিল দেশের পরবর্তী প্রধান বিচারপতি। কিন্তু ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আপিল বিভাগের দ্বিতীয় জ্যেষ্ঠ বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেয়ায় তিনি পদত্যাগ করেন। ১০ নভেম্বর ২০১৮ তার অবসরে যাওয়ার কথা ছিল।



## Least Developed Countries



### LDCs থেকে উত্তরণ : সুবিধা ও ঝুঁকি

ব্যক্তিগত দেশসমূহের (LDCs) তালিকা থেকে নেয়ায় উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের পর বাংলাদেশের জন্য চারটি বড় সুবিধা এবং দুটি ঝুঁকি অপেক্ষা করছে। অধিনির্ভূতিবিদ, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও সরকারি সংস্থার তথ্য-উপাস্ত পর্যালোচনা করে মোটা দাগে এবং সুবিধা ও ঝুঁকির কথা উল্লেখ করে। LDCs থেকে উত্তরণের ওভাবে মেসব সুবিধা ধরা দিতে পারে, সেগুলো হচ্ছে—

১. উদ্যোগীর মধ্যে সৃষ্টি মনস্তান্তিক প্রভাব। এর ফলে দেশে ছেট-বড় লক্ষাধিক উদ্যোগীর মধ্যে সন্তানী চেতনার পরিবর্তন ঘটবে এবং সেটি বিশ্বায়নের ঝুঁকি মোকাবেলায় নিরাপদ ক্ষেত্রে প্রস্তুত করবে। এ মনস্তান্তিক পরিবর্তনের প্রভাব মোট দেশজ উৎপাদনে (জিডিপি) গতি সংরক্ষণ করবে।
২. অন্তর্জাতিক অসমে দেশের আবমূর্তি বাড়বে। ইতিবাচক আবমূর্তি বিশ্বের যে কোনো দেশের ব্যবসা-বাণিজ্যের প্রসার ঘটবে।
৩. বিশ্বায়নের অবাধ প্রতিযোগিতায় উদ্যোগীদের টিকে থাকার সক্ষমতা বাড়বে। এর কারণ উন্নয়নশীল দেশে প্রেরণের আগে হাতে থাকা ১০ বছর সময়ে বাংলাদেশের শিল্পপ্রযোগ উৎপাদনে বৈধিক্য আসবে। এতে শিল্পের আধুনিকায়নের পাশাপাশি উৎপাদিত পণ্যের বহুমুখীকরণ ঘটবে এবং সার্বিক উৎপাদন বাড়বে। একই কর্মসূচির আওতায় উদ্যোগী এবং শুধুমাত্র উত্তরের দক্ষতার উন্নয়ন ঘটবে।
৪. উল্লেখিত তিনি কারণে দেশে বিনিয়োগের ক্ষেত্রে প্রস্তুত হবে। এর ফলে দেশি-বিদেশি বিনিয়োগ আকৃতি হবে, যা উন্নয়নশীল দেশের অবকাঠামো তৈরির পথ সূর্য করবে। উত্তরণের অন্যদিকে সঞ্চার ঝুঁকির প্রথম প্রভাব পড়বে দেশের রফতানি খাতে। উত্তরণের সীমা শেষ হওয়া মাত্র উন্নত দেশগুলো থেকে LDCs'র জমানান সুবিধা বাংলাদেশের জন্য স্থগিত হয়ে যাবে। এর সরাসরি প্রভাব রফতানি বাণিজ্যে পড়বে, যা বাংলাদেশকে বিশ্বের বাণিজ্যে কঠিন প্রতিযোগিতার মুখে ঠেলে দেবে। এতে LDCs'র দেশগুলোর তুলনায় প্রতি ১০০ টাকার রফতানিতে ৬.৭% শেষ উক্ত পরিশোধ করতে হবে। এ বিষয়ে UNCTAD'র সাস্প্রতিক এক জরিপে দাবি করা হয়, এতে রফতানি আয় ৫.৫% থেকে ৭.৫% প্রয়োজন করে যেতে পারে। দ্বিতীয় ঝুঁকিটি হচ্ছে— বিশ্বের উন্নত দেশ ও দাতা সংস্থাগুলোর কাছ থেকে বাংলাদেশের সহজ শর্তে ও নমনীয় সুদে ঋণ প্রাপ্ত্যার পথ স্থগিত হয়ে যাবে। খেলের বিপরীতে উচ্চহারের সুদ দিতে হবে বিশ্বে ভবিষ্যতে দেশের যে কোনো বিদেশি খণ্ডের প্রকল্প খরচ বেড়ে যাবে, যা বাংলাদেশের জন্য অতিরিক্ত অর্থিক ঝুঁকির কারণ হয়ে দাঁড়াবে।

### ব্যক্তিগত দেশসমূহের (LDCs)

মধ্যে ২০১৭ সালে ৭% অর্থনৈতিক প্রবৃক্ষ অর্জনকারী শীর্ষ ৫ দেশের তালিকায় রয়েছে বাংলাদেশ। সম্প্রতি Selected Sustainable Development Trends in Least Developed Countries 2018 শীর্ষক এক প্রতিবেদনে UNCTAD এ তথ্য জানায়। ৭% বা তার উপরে প্রবৃক্ষ অর্জনকারী ৫ দেশ— ইতিখণ্ডিয়া (৮.৫%), মেগাল (৭.৫%), মিয়ানমার (৭.২%), বাংলাদেশ (৭.১%) ও জিরুতি (৭%)

# বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো



৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দিনীয় মেয়াদে রাষ্ট্রপতি হিসেবে মো. আবদুল হামিদকে বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় পুনর্নির্বাচিত ঘোষণা করে নির্বাচন করিশন। সাধীন বাংলাদেশের ইতিহাসে তিনিই প্রথম রাষ্ট্রপতি, যিনি প্রথম মেয়াদ পূর্ণ করে দিতীয় মেয়াদে রাষ্ট্রপতি হিসেবে নির্বাচিত হন। ২৪ এপ্রিল ২০১৩ প্রথম মেয়াদে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হিসেবে শপথ নিয়েছিলেন আবদুল হামিদ। ২৩ এপ্রিল ২০১৮ তিনি দিতীয় মেয়াদে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করবেন। এ প্রেক্ষপাত্রে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো জানুন এ আয়োজনে।

## বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি

রাষ্ট্রপতি পদটি গভর্নেক্টরী বাংলাদেশের সাধারণিক ধর্ম। বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রের সর্বৈক আসনে অধিক্ষিত এবং তিনি সংবিধান ও আইন বলে তার উপর অর্পিত ক্ষমতা প্রযোগ ও দায়িত্ব সম্পাদন করেন। রাষ্ট্রপতি বাংলাদেশের আইন বিভাগ, শাসন বিভাগ ও বিচার বিভাগের বর শাখার আন্তর্ভুক্ত ধর্ম। এবং বাংলাদেশের সশ্রম বাহিনীর সর্বাধিনায়ক। সংবিধান অনুসারে, প্রধানমন্ত্রী ও প্রধান বিচারপতি নিয়োগ ব্যাপীত রাষ্ট্রপতি সর্বোচ্চ প্রধানমন্ত্রীর পরামর্শ অনুসূরে কার্যবৃত্তি করে থাকেন। সংসদ ভেঙে দেয়া হলে বা সংসদ অধিবেশন চালু না থাকেলে রাষ্ট্রপতি অধ্যাদেশ জারি করে আইন তৈরি করতে পারেন এবং সেই সকল অধ্যাদেশ সংসদে গৃহীত আইনের মতোই কার্যকর বলে গণ্য হয়। দলীয় প্রার্থী হিসেবে নির্বাচিত হলেও মহাযান রাষ্ট্রপতিকে ন্যায় ও একের প্রতীক হিসেবে দেশের জনগণ বিবেচনা করে থাকেন। তিনি রাষ্ট্রের অভিভাবক।

বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হওয়ার মূলতম বয়স ৩৫ বছর। জাতীয় সংসদে সদস্যদের ভোটে নির্বাচিত হন তিনি। রাষ্ট্রপতির মেয়াদকল ৫ বছর। বাংলাদেশ সংবিধানের ৫০(২) ধারা মতে, কোনো বাকি দুই মেয়াদের অধিক রাষ্ট্রপতি হবে পারেন না। তিনি জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন। তার কাছে প্রধানমন্ত্রী পদত্যাগ করে থাকে। রাষ্ট্রপতির কার্যালয় ও সরকারি বাসভবনের নাম 'ব'ভবন', যা মাতিচিলের শিল্পকাষায় অবস্থিত। রাষ্ট্রপতির কার্যালয়ের ইঞ্জেরি নাম President's Office। তার নিরাপত্তা বাহিনীর নাম প্রেসিডেন্ট গার্ড রেজিমেন্ট (PGR) ও প্রেশাল সিকিউরিটি ফোর্স (SSF)।

## যাদের শপথ বাক্য পড়ান

প্রধান বিচারপতি। স্পিকার ও প্রেসিডেন্ট প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিপরিষদ।

## পদাধিকারবলে প্রধান

বাংলাদেশ সশ্রম বাহিনীর সর্বাধিনায়ক। সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যাম্পেল। বাংলাদেশ রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটি। বাংলাদেশ ক্ষাটো। বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি।

## রাষ্ট্রপতি দ্বি-চৌক্ষি

১৭ জন বাকি ২১ বার রাষ্ট্রপতি হন। বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। দুই মেয়াদের রাষ্ট্রপতি ৪ জন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, হসেইন মুহাম্মদ এরশাদ, বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও মো. আবদুল হামিদ। স্পিকার থেকে রাষ্ট্রপতি ৪ জন— মোহাম্মদ উল্লাহ, আবদুর রহমান বিশ্বাস, বিচারপতি মুহাম্মদ জমিয়েউল্লাহ সরকার ও মো. আবদুল হামিদ। সেনাধ্যক্ষ থেকে রাষ্ট্রপতি ২ জন— জিয়াউর রহমান ও হসেইন মুহাম্মদ এরশাদ। প্রধান বিচারপতি থেকে রাষ্ট্রপতি ২ জন— বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম ও বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ। রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রীর পদ অলংকৃত করেছেন ১ জন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। উপ-রাষ্ট্রপতি ছিলেন ৩ জন— সৈয়দ নজরুল ইসলাম, মোহাম্মদ উল্লাহ ও বিচারপতি আবুস সাতার। উপ-প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ১ জন— অধ্যাপক ড. একিউএম বন্দরবন্দো চৌধুরী। পরবর্ত্তীমন্ত্রী ছিলেন ৩ জন— বিচারপতি আবুসাতার চৌধুরী, বন্দরবন্দো মোশতাক আহমদ ও অধ্যাপক ড. একিউএম বন্দরবন্দো চৌধুরী। বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPS-C)-এর চেয়ারম্যান ছিলেন ১ জন— অধ্যাপক ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। বিভিন্ন মেয়াদে দায়িত্ব পালন করা অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ৫ জন— সৈয়দ নজরুল ইসলাম, মোহাম্মদ উল্লাহ, বিচারপতি আবুস সাতার, বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও বিচারপতি মুহাম্মদ জমিয়েউল্লাহ সরকার। সৈর্বত্য দ্বি-চৌক্ষি ছিলেন রাষ্ট্রপতি হসেইন মুহাম্মদ এরশাদ। সংসদীয় ব্যবস্থার রাষ্ট্রপতির পদে দ্বি-চৌক্ষি ছিলেন অধ্যাপক ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। সবচেয়ে কম সময়ে রাষ্ট্রপতি পদে ছিলেন অধ্যাপক ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। নির্দলীয় রাষ্ট্রপতি হয়েছেন দুজন— বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও অধ্যাপক ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। জনগণের সরাসরি ভোটে নির্বাচিত রাষ্ট্রপতি ৩ জন— জিয়াউর রহমান, বিচারপতি আবুস সাতার ও হসেইন মুহাম্মদ এরশাদ।

## রাষ্ট্রপতিদের রচিত গ্রন্থ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান— অসমাঙ্গ আঞ্জীবনী ও কারাগারের রোজগার। বিচারপতি আবু সাতার চৌধুরী— প্রবাসে মুক্তিমুদ্রের দিনগুলি। বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম— At Bangabhabon : Last Phase।

# রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকট

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা গণহত্যা নিয়ে চলমান  
সঙ্কটের সর্বশেষ খবরা-খবর তুলে ধরা হলো এখানে।

সু চি'র ১৫ বছরের জেল!

ইরানের আন্তর্জাতিক প্রতীকী আদালতে আরাকানের রোহিঙ্গা নির্যাতন ও জাতিগত নির্ধনসহ নানা অপরাধে মিয়ানমারের টেট কাউন্সিলের অংসান সু চি ও সেনাপ্রধান মিন অং হাইয়ের বিরুদ্ধে একটি প্রতীকী বিচার অনুষ্ঠিত হয়। বিচারে সু চি'র বিরুদ্ধে অপরাধ প্রমাণিত হওয়ায় ১৫ বছরের জেল এবং মিন অং হাইয়ের ২৫ বছরের জেল দেয়া হয়। ইরানের আন্তর্জাতিক প্রতীকী আদালত 'পপ্লার কেট'-এ ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮-এ বিচারের আয়োজন করা হয়।



এর পৃষ্ঠাপোষকতা করে তেহরানের ইয়াম সাদেক বিশ্ববিদ্যালয়।

প্রতীকী আদালতে রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে পরিচালিত মিয়ানমারের সরকার ও সেনাবাহিনীর নানা নির্যাতন, গণহত্যা, আটক করা, নিষ্ঠৃত ও অমানবিক নানা কার্যক্রমের বর্ণনা করা হয়। দুর্জন ইরানি আইনজীবী মিয়ানমার সরকারের পক্ষ অবলম্বন করেন। আদালতে উপস্থাপিত বিভিন্ন তথ্যে দেখা যায়, মিয়ানমার সরকারের নির্যাতনে বহু রোহিঙ্গাকে মৃত্যুবরণ করতে হয়েছে। এছাড়া ১০ লক্ষাধিক রোহিঙ্গাকে শরণার্থী হিসেবে পালিয়ে যেতে হয়েছে পার্শ্ববর্তী রাষ্ট্র বাংলাদেশ।

## নিরাপত্তা পরিষদে কঠোর সমালোচনা

রাখাইনে রোহিঙ্গাদের ওপর মিয়ানমারের সামরিক বাহিনীর বর্বরতা অব্যাহত থাকায় দেশটির কঠোর সমালোচনা করেছে যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, চীন, ফ্রান্স, সুইডেন, নেদারল্যান্ড, পেল্যান্ড, বলিভিয়াসহ ১২টি দেশ। ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কে জাতিসংঘ সদর দফতরে রোহিঙ্গা ইস্যুতে নিরাপত্তা পরিষদের উন্নত আলোচনায় এ সমালোচনা করেন দেশগুলোর স্থায়ী প্রতিনিধিত্ব। মিয়ানমার সরকার অঙ্গীকার করলেও প্রাণ বাঁচাতে এখনও রোহিঙ্গা পালিয়ে বাংলাদেশে আসছেন বলে উল্লেখ করেন সকলেই। এতে সভাপতিত্ব করেন কুয়েতের বাণ্টন্দু শেখ সাবাহ খালিদ আল হামাদ।

## নতুন পাঁচ গণকবরের সঞ্চান

মার্কিন বার্তা সংস্থা এপি'র অন্দুষকানে মিয়ানমারে নতুন পাঁচটি গণকবর চিহ্নিত হয়েছে। রাখাইনের শু দার পাইনের একই এলাকার ঐ পাঁচ গণকবরের চার শতাধিক মানুষের দেহাবশেষ থাকতে পারে বলে আশ্চর্য করছেন তারা। সেনাবাহিনীর নিগাড়ের মুখ্য বাংলাদেশে পালিয়ে আস ২৪ জনেরও বেশি রোহিঙ্গার সাক্ষাৎকারের ভিত্তিতে নতুন গণকবর সম্পর্কে নিশ্চিত হয় এপি। এর আগে ১০ জানুয়ারি ২০১৮ প্রথমবারের মতো রাখাইনের ইনদিন গ্রামে ১০ রোহিঙ্গাকে হত্যার শীকারেকি দিয়ে বিশ্রূতি দেয় মিয়ানমারের সেনাবাহিনী।

রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনের তালিকা হস্তান্তর

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ঢাকায় অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ-মিয়ানমার বৰষাষ্ট্রমণী পর্যায়ের বৈঠক শেষে রাখাইনে প্রত্যাবাসনের জন্য মিয়ানমারকে ৮,০৩২ জন রোহিঙ্গার তালিকা দেয়া বাংলাদেশ। ২৩ নভেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ-মিয়ানমার প্রত্যাবাসন চার্জি স্থাকরে পর মিয়ানমারের কাছে এ প্রথম আনুষ্ঠানিকভাবে রোহিঙ্গাদের তালিকা দেয়া হলো। বাংলাদেশে বর্তমানে ১১ লাখ ৬০ হাজার রোহিঙ্গা শরণার্থীর নাম নির্বাচিত রয়েছে। এর মধ্যে ১,৬৭৩টি রোহিঙ্গা পরিবারের ৮,০৩২ জনের তালিকা মিয়ানমারের হাতে তুলে দেয়া হয়।

সেনাপ্রধানকে থাইল্যান্ডের সম্মানসূচক পদক প্রদান

মিয়ানমারের নিরাপত্তা বাহিনীর বিষমক্ষে উত্তরাঞ্চলীয় রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা মুসলিমদের নির্মূলের অভিযোগ রয়েছে। তা সত্ত্বেও মিয়ানমারের সেনাপ্রধান মিন অং হাইকে ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ একটি রাজকীয় সম্মানসূচক পদকে ভূষিত করে থাইল্যান্ড।

মানবতাবিরোধী অপরাধে দেয়া হতে পারেন সু চি

মিয়ানমারে নিপীড়ন থেকে বৃক্ষয় রোহিঙ্গাদের পাশে না দাঁড়ানোয় অং সান সু চি মানবতাবিরোধী অপরাধে দেয়া সাব্যস্ত হতে পারেন বলে মনে করেন জাতিসংঘের বিশেষ দৃত ইয়াগ্রাহি লি। মিয়ানমারে মানবাধিকার বিষয়ে জাতিসংঘের বিশেষ তন্তু কর্মকর্তা লি'র মতে, অপরাধ সংষ্টটেন সহযোগিতা বা তা রোধে কিন্তু না করার জন্য তাকে দেয়া সাব্যস্ত করা যায়। যুক্তরাজ্যের সপ্তুচার মাধ্যম চ্যানেল ফেরকে দেয়া এক সাক্ষাত্কারে এ কথা বলেন ইয়াগ্রাহি লি। মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের উপর যা হয়েছে, তা কোনো জনগোষ্ঠীকে লক্ষ্যবস্তু করে নিপীড়ন চালানো— এ কথার সাথে সহমত প্রকাশ করেন তিনি।

## রাজ্যপান করে

মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর যাত্রা শুরু

প্রায় ৭৬ বছর আগে এক অনুত্ত অনুষ্ঠানে নিজেদের রক্ত পান করেই মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর যাত্রা শুরু হয়। সপ্তুচার রোহিঙ্গাদের ওপর নির্যাতন-নিপীড়নের ঘটনায় প্রমাণিত হয় তারা এখনো সেই এতিয় থেকে বের হতে পারেন। ১৯৪১ সালে ঘটে মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর অভ্যুদয়। ৩০ জন সদস্য নিয়ে সেনাবাহিনীর আদলে 'থার্মি কম্বেডস' গঠিত হয়। এ বছরই থাইল্যান্ডের রাখাইনী ব্যাককে ভ্যানক এক অনুষ্ঠানের আয়োজন করে তারা। অনুষ্ঠানে বাহিনীর সব সদস্যের শরীর থেকে একটিমাত্র সিরিজ দিয়ে অগ্ন অগ্ন করে রক্ত বের করে একটি রূপার পান্তে রাখা হয়। পরে তা একবেশে মিশ্রিত করে সবাই এই রক্ত পান করে। পরপরের প্রতি আনুগত্য ও বিশ্বাসের প্রতীক হিসেবে এটি করা হয়। তিনি বর্তমান টেট কাউন্সিলের অংসান সু চি'র বাবা। মিয়ানমারের এ বাহিনী ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে স্বাধীনতায়ুক্ত নেতৃত্ব দিয়েছিল।

# ১ মহাদেশ

## কমনওয়েলথ-এর সদস্য এখন ৫০

সাবেক ব্রিটিশ স্থান্ত্রিক স্বাধীন এবং আলিপ্ত দেশসমূহ নিয়ে গঠিত সংগঠন কমনওয়েলথ। ১১ ডিসেম্বর ১৯৩১ প্রতিষ্ঠিত হয় এ সংগঠন। ৩ অক্টোবর ২০১৩ কমনওয়েলথকে 'নতুন স্থান্ত্রিক প্রতিষ্ঠান' মন্তব্য করে যোগদানের ৪৮ বছর পর নিজেকে প্রত্যাহার করে নেয় পঞ্চিম আফ্রিকার দেশ গান্ধীয়া। তখন দেশটি তার সদস্যপদ প্রত্যাহার করে নিলে কমনওয়েলথের সদস্য সংখ্যা দুর্ভাব্য ৫২টিতে। সর্বশেষ ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ গান্ধীয়া সংস্থাটিকে পুনরায় যোগ দেয়। ফলে কমনওয়েলথের সদস্য সংখ্যা এখন ৫০টি।



### সদস্যপদ প্রত্যাহার ও পুনঃযোগদানকারী দেশসমূহ

দেশ	সদস্যপদ <sup>স্থাপিত</sup>	প্রত্যাহার	পুনঃযোগদান
পাকিস্তান	১৪ আগস্ট ১৯৪৭	৩০ জানুয়ারি ১৯৭২	১ অক্টোবর ১৯৮৯
দক্ষিণ আফ্রিকা	১১ ডিসেম্বর ১৯৩১	৩১ মে ১৯৬১	১ জুন ১৯৯৪
ফিজি	১০ অক্টোবর ১৯৭০	১৫ অক্টোবর ১৯৮৭	৩০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৭
গান্ধীয়া	১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৫	৩ অক্টোবর ২০১৩	৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

### ৪,৮০০ বছরের পুরনো সমাধি

সম্প্রতি মিসেরের কায়রো শহরের এইরে পিরামিডের পাশে একটি সমাধির সঙ্কান পাওয়া গেছে। প্রায় ৫,৫০০ বছরের মতে, এটি প্রায় ৪,৮০০ বছরের পুরনো। গবেষকরা নাহচে, যে সমাধিটির সঙ্কান পাওয়া গেছে, সেটি কোনো চক্রপদস্থ নারীর। তার নাম 'হেতপেত'। আচীন মিসেরের পৰ্যবেক্ষণ বর্ষার পরে তিনি ছিলেন অন্যতম গভীরশালী নারী। দরবারে তার নাশল প্রতিপত্তি ছিল। তার সমাধিতে ত্বরকলার নির্দশন পাওয়া গেছে। সেখানে হেতপেতকে শাখার করতে ও মাছ ধরতে দেখা গায়। সমাধির ভেতর কয়েক আগামায় হনুমানের ছবি চিত্রায়িত ক্ষেত্রে। ত্বরকল দিনে প্রেমান্তর পোষা খুব সাধারণ বিষয়। ছেলে ছবিতে হনুমানকে কোথাও নামেন নাচতে দেখা গিয়েছে।

### নেপালে ক্ষমতার পালাবদল

গৃহ্যম-প্রবর্তী নেপালের প্রথম সংবিধানের অধীনে ২০১৭ সালে ২৬ নভেম্বর ও ৭ ডিসেম্বর দুই পর্বে আনুষ্ঠিত হয় দেশটির ক্ষেত্রীয় ও প্রাদোক পরিষবের নির্বাচন। এ নির্বাচনে জয়ী হয় কর্মসূলি পার্টি অব নেপাল (মাঝবাদী ও লেনিনবাদী) বা CPN-UML'র নেতৃত্বাধীন বাম মোর্চা। যুগান্তকারী ঐ নির্বাচনের দুই মাস পর ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয় নির্বাচনের চূড়ান্ত ফল। এর পরদিন ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দেশটির প্রধানমন্ত্রী হিসেবে পদত্যাগ করেন শের বাহাদুর দেউবা। একই দিন নেপালের ৪১তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে পরিচিত কে পি শর্মা অলি ছিতোর দক্ষয় দেশটির প্রধানমন্ত্রী হন। এর আগে ১১ অক্টোবর ২০১৫-এ আগস্ট ২০১৫ পর্যন্ত তিনি দেটির প্রধানমন্ত্রী ছিলেন। ২০০৬ সালে নেপালে মাওবাদী বিদ্রোহের অবসানের পর এ পর্যন্ত দেশটিতে প্রধানমন্ত্রী পদে রান্বেন্দল হয় ১১ বার।

### লিথুয়ানিয়ায় স্বাধীনতার শতবর্ষ

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাল্টিক দেশ লিথুয়ানিয়া স্বাধীনতার শতবর্ষ উদ্বাপন করে। লিথুয়ানিয়ার প্রথম রাজা মিভাগাউস ৫ জুলাই ১২৫০ দেশটি গঠন করার পর পোলিশ লিথুয়ানিয়ান কমনওয়েলথ ছিল ইউরোপের একটি বড় শক্তি। তবে ৭ জানুয়ারি ১৯৭৯ রাশিয়া, ফ্রেশিয়া ও অস্ট্রিয়া স্থান্ত্রিক সেই কমনওয়েলথ প্রত্যেকে দেয়। প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পর্যন্ত রাশিয়ার স্থান্ত্রিয়ান লিথুয়ানিয়ার বর্ণলাও নিষিদ্ধ করে। জার্মানদের দখলে থাকা অবস্থায় ১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮ লিথুয়ানিয়ার কাউন্সিল স্বাধীনতা ঘোষণা করে এবং বলশেভিক ও পোলিশদের সাথে ল্যান্ডয়ের পর আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি পায়। সোভিয়েত ইউনিয়ন ১৫ জুন ১৯৪০ আবার দেশটি দখল করে। ২৫ জুলাই ১৯৪১ নাজি জার্মানি এটির দখল নিলেও ১৩ জুলাই ১৯৪৪ সোভিয়েতের আবার তা পুনর্বৰ্তন করে। অবশেষে ১১ মার্চ ১৯৯০ প্রথম সেক্রিয়েট রিপাবলিক হিসেবে দেশটি স্বাধীনতার ঘোষণা দেয়। ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৯১ রাশিয়া লিথুয়ানিয়াকে স্বীকৃতি দেয়।

## দীপ-দীপাত্তির

### নারীদের দীপ

ফিল্ডারের সমুদ্র উপকূলে একটি দীপ খুঁজে পেয়েছিলেন ক্রিচিয়ানা রোখ নামে এক মার্কিন তরুণী। বাল্টিক সাগরের সবুজ নীল জলের ওপর জগে থাকা এক টুকরো এ ভূত্বে তিনি



নাম দিয়েছিলেন 'সুপারাসি'। সবুজে দেখা ছেট দীপটিতে তিনি তেরি করে ফেলেন একটি বিসোট। যথানে থাকার অধিকার পাবেন শুধু মেয়েরাই। একেবারে স্থাধীন আর মুক্ত মেজাজে ঘুরে বেড়াতে পারবেন তারা স্থানে। এ বিসোটের নামে শোশ্যাল মিডিয়ায় একটি কমিউনিটি তৈরি করে ফেলেন ক্রিচিয়ানা। তার নামও রেখেছেন 'সুপারাসি কমিউনিটি'।

### দীপের মালিক দুই দেশ

শেপন ও ফ্রান্সের সীমানা বরাবর একটি দীপের নাম ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড (Pheasant Island)। প্রায় ৩৫০ বছর ধরে হয় মাস অন্তর মালিকানা বদল হয়ে আসছে এ দীপটির। আকারে ছেট দীপটি লব্যাস মাত্র ২০০ মিটার আর চওড়ায় ৪০ মিটার। ফ্রান্স ও শেপনের মধ্যকার প্রাচৃতিক সীমান্ত হলো বিদ্যুৎ নামের একটি নদী। এ নদীর ঠিক মাঝ দিয়ে গেছে দুই দেশের সীমান্তরেখ। আর সীমানা বরাবর এককালি দীপ ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড। প্রতি বছর ১ মেক্সিয়ারি ৩১ জুলাই পর্যন্ত এ দীপে চলে শেপনের শাসন। বাকি হয় মাস অর্থাৎ ১ অগস্ট-৩১ জানুয়ারি দীপের সবকিছু নিয়ন্ত্রণ করে ফ্রান্স।

বর্তমানে ফেজ্যান্ট আইল্যান্ডে জনমানুষের চিহ্ন না থাকলেও, ঐতিহাসিকভাবে এটি গুরুতর্পূর্ণ। ১৬৩০ সালে শুরু হওয়া শেপন ও ফ্রান্সের মধ্যকার রক্ষণশীল যুদ্ধের পরিসমাপ্তি ঘটেছিল ১৬৫৯ সালে ফেজ্যান্ট আইল্যান্ডে। তখন থেকেই এ দীপ একটি নিরপেক্ষ এলাকা। ৭ নভেম্বর ১৬৫৯ দুই দেশ স্থানে একটি শান্তিপ্রতিক্রিয়া স্বাক্ষর করেছিল, যার নাম Treaty of the Pyreness। এ চুক্তি অনুযায়ী দীপটির ৬ মাস অন্তর মালিকানা পরিবর্তন হয়, যা এখনো চলছে। এভাবে কেন্দ্রো স্থানের দৈত্য সার্বভৌমত্বের বিষয়টিকে বলা হয় কঙ্গোমিনিয়াম। ঐতিহাসিকদের মতে, এখনো পর্যন্ত কঙ্গোমিনিয়ামের সবচেয়ে পুরোনো উদাহরণ হলো ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড।

### প্রিষ্টান ধর্ম অবমাননায়

#### কুরআন মুখ্য করার শাস্তি

প্রিষ্টান ধর্মের প্রত্যক্ষ ধ্যান প্রিষ্টানের মাঝেরিকে নিয়ে অবমাননাকর মন্তব্য করার অভিযোগে লেবাননের তিনি মুসলিম কিশোরকে কুরআন মুখ্য করার শাস্তি প্রদান করেন দেশটির প্রিষ্টান নারী বিচারক যোসেলাইন মাস্টা। নিজ ধর্মস্থল কুরআনের দ্বিতীয় সূরা আল ইমরান মুখ্য করতে পারলেই মিলবে তাদের মুক্ত। ফেক্যায়ির ২০১৮ প্রথম সংগ্রহে বিচারে তাদের বিকল্পে অভিযোগ প্রমাণিত হয়।

আইন অনুযায়ী এ তিনি কিশোরের শাস্তি তিনি বছর করাবাস হলেও দণ্ড দেয়ার ক্ষেত্রে ব্যক্তিক সৃষ্টি করেন বিচারক। যারে তিনি বলেন, ধ্যান প্রিষ্ট ও মাতা মেরি মুসলিম ধর্মবলীদের কাছেও পরিত্ব। মুসলিমদের পরিত্ব ধর্মস্থল কুরআনেও তাদের কথা আছে। কুমারী মেরিকে নিয়ে অবমাননাকর মন্তব্য করে এ তিনি কিশোর কার্যত নিজের ধৰ্মীয় বিশ্বাসের পরিপূর্ণ অবস্থান নেয় বলে বিচারকের পর্যবেক্ষণ। তাই ইসলাম ধর্মে মেরি স্পর্শকে যে প্রাক্তোধ রয়েছে, তা উপলব্ধির জন্য তাদের আল ইমরান সূরা মুখ্য করার শাস্তি দেয়া হয়।

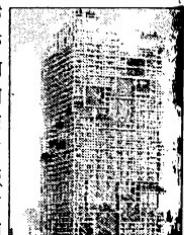
### সুর্যোদয়ের দেশ

#### রাজকন্যার বিয়ে স্থগিত

জাপানের স্মার্ট আবিহিতের বড় নাটোনী শিসেস মাকোর বিয়ে 'প্রায়োজনীয় স্থগিত' অভিযোগে থাকায় ২০২০ সাল পর্যন্ত স্থগিত করা হয়। ২৬ বছর বয়সী মাকো ও তার হ্রু বর কেই কোমুরো জানুয়ারি ২০১৮ এক প্রথাগত কোর্ট অন্তর্ভুক্তের মাধ্যমে আন্তর্বিক বাংগাদান সম্পর্ক করেন। শান্তের ২০১৮ তাদের বিয়ের কথা ছিল। এক প্রতিতে মাকো ও কোমুরো ৬ মেক্যায়ির ২০১৮ জানুয়ারি, ২০২০ সালের আগে তারা বিয়ে করছেন না। মাকো যখন কোমুরোকে বিয়ে করবেন, তখন তিনি তার রাজশিরোপা হারাবেন অর্থাৎ তিনি আর রাজকুমারীর মর্মাদা পাবেন না। কারণ কোমুরো একেবারে সাধারণ পরিবারের সন্তান। তিনি একটি ল ফার্মে কাজ করেন।

#### সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবন

বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবন তৈরি করবে জাপানের একটি কোম্পানি। ২০১৪ সালে কোম্পানিটির ৩০০ বছর পূর্তি উপলক্ষে ভবনটি নির্মাণ করা হবে। সুমিত্রাতো ফরেন্টি নামের এই কোম্পানি বলছে, ৭০ তলাবিশিষ্ট ভবনটি তৈরিতে মাত্র ১০ শতাংশ টিল ব্যবহার করা হবে। বাকি পুরোটাই হবে কাঠের। ১,৮০,০০০ ঘন মিটার দৈর্ঘ্য কাঠের সময় করে ভবনটি তৈরি হবে। টোকিওতে তৈরি এ ভবনে আট হাজার ঘর থাকবে। প্রতিটি ঘরে থাকবে গাছ আর আর বারাবাস। থাকবে পাতাবাহার। বাঁকানো টিউ ট্রাকচারে প্রেসভারে ভুমিটি তৈরি করা হবে, যাতে বাজারিক ভূমিকম্পণগুলো মোকাবেলা করতে পারে। ভবনটি নির্মাণে ব্যয় হবে ৫৬০ কোটি ডলার। বর্তমান বিশ্বে সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবনটি রয়েছে কানাডার ভ্যাক্সারে। এর উচ্চতা ৫৩ মিটার।



#### স্বয়ংক্রিয় হোটেল

জাপানের গাঢ়ি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান নিশান ২০১৬ সালে স্বয়ংক্রিয় চেয়ার উদ্ভাবন করে বিশ্বে চাকে চাকে দিয়েছিল। একই ধারায় প্রতিষ্ঠানটি নিয়ে এসেছে প্রোপাইলট পার্কিং প্রযুক্তির আদলে জাপানে ইয়োকোহামা হোটেলটি নির্মাণ করা হয়। ২৪ মার্চ ২০১৮ মাত্র এক রাতের জন্য খোলা থাকবে এ হোটেলটি।

## প্যারাইস পেপারস কেলেক্ষন হলো বিশ্বের ১৮০টি দেশের দলী সুপরিচিত ও প্রভাবশালী বাত্তিবর্গের অর্থনৈতিক লেনদেন ও মালিকানা সংজ্ঞাত বিস্তারিত তথ্যের ডাটাবেজ। ৫ নভেম্বর ২০১৭ মুক্তরাত্তিভিত্তিক অনুসন্ধানী সংবাদিকদের সংগঠন International Consortium of Investigative Journalists (ICIJ)

### দ্বিতীয় তালিকা প্রকাশ

প্যারাইস পেপারস কেলেক্ষন প্রথম তালিকা প্রকাশ করে। ICIJ ১৪ মেক্সিকানীর ২০১৮ প্রকাশ করে এর দ্বিতীয় তালিকা। এ তালিকায় সারা বিশ্বের ৮৫,০০০ প্রতিষ্ঠান এবং ১,১০,০০০ ব্যক্তির নাম রয়েছে। ICIJ জানিয়েছে সব মিলিয়ে এখন পর্যন্ত এ কেলেক্ষনের প্রায় ৮ লাখ কোল্পনিও এবং ৭ লাখ ২০ হাজারের বেশি বাত্তির কর ফাঁকির তথ্য পাওয়া গেছে।

- প্রকাশিত প্যারাইস পেপারস কেলেক্ষন প্রথম তালিকায় ১০ জন বাংলাদেশির নাম এসেছিল। আর দ্বিতীয় তালিকায় নাম এসেছে আরো ২০ বাংলাদেশি।

### আবুধাবিতে প্রথম মন্দির

মধ্যপ্রাচ্যের দেশ স্বয়ংকৃত আরব আমিরাতের দুবাইয়ে দুইটি হিন্দু মন্দির ও শিখদের একটি শুভদুয়ারা রয়েছে। কিন্তু দেশটির রাজধানী আবুধাবিতে কোনো মন্দির নেই। তবে সশ্রেষ্ঠ স্বয়ংকৃত আরব আমিরাত সরকার প্রথমবারের মতো রাজধানীতে একটি হিন্দু মন্দির নির্মাণের অনুমতি দিয়েছে। শুধু তাই নয়, মন্দির নির্মাণের জন্য জিমিও বরাদ্দ দিয়েছে আরব আমিরাত কর্তৃপক্ষ।

### বিশ্বে গুগলত্যা চালাচ্ছে ইসরাইল

সারা বিশ্বে গত ৭০ বছর ধরে গুগলত্যা মিশন চালাচ্ছে ইসরাইল। বিভিন্ন দেশে নানা কৌশল ব্যবহার করে কমপক্ষে ২৪০০টি হত্তা মিশন চালিয়েছে দেশটি। টুর্পেস্টে বিষ মিশিয়ে, ফোন বিক্ষেপণ, সশ্রেষ্ঠ ঢ্রেন ও গাড়ির অতিরিক্ত চাকায় পেতে রাখা দূর নিয়ন্ত্রিত রোমা ফাটিয়ে এস হত্তা মিশন পরিচালিত হয়। প্রথম রাখা ছাড়াই হত্তা করতে এস অন্ত বেশ কার্যকরি। শহুরাত্তের বিজ্ঞানী ও জনপ্রিয় মুলিম ধর্মীয় নেতৃদের হত্তার জন্য এগুলো নিয়মিত প্রয়োগ করে আসছে ইসরাইল। দেশটির জাতীয় দৈনিক Yedioth Ahronoth-এর পোর্নোল্যাবিয়ক প্রতিনিধি রানিন বার্গম্যান তার লেখা নতুন বইয়ে এমন দাবি করেন। বইটিতে ইসরাইল গোয়েন্দা সন্ধূ মোসাদ, শিন বেত ও সেনা কর্মকর্তার সাক্ষাত্কার রয়েছে। এক হাজার সাক্ষাত্কার ও কয়েক হাজার নথির উল্লেখ করে ৬ শতাধিক পৃষ্ঠার Rise and Kill First : The Secret History of Israel's Targeted Assassinations নামের ঐ বইটি ৩০ জানুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয়। এতে বলা হয়, ইসরাইল যুদ্ধের পরিবর্তে গুগলত্যা চালায়। ইরানে সামরিক অভিযান না চালিয়ে দেশটির প্রায় আধা ডজন পরমাণু বিজ্ঞানীকে হত্তা করেছে তেলআবিব। এছাড়া ফিলিস্তিনের সাবেক নেতা ইয়াসির আব্বাফাতকে হত্তা করা হয়েছিল রেডিয়োশেনের মাধ্যমে বিষ প্রয়োগ করে।



### ব্রিটিশ নারী ভোটাধিকারের শতবর্ষ

আধুনিক গণতন্ত্রের সৃতিকাণ্ড হিসেবে বিবেচিত যুক্তরাজ্যের নারীরা ৬ মেক্সিকানীর ১৯১৮ ভোট দেয়ার অধিকার পেয়েছিলেন। ৬ মেক্সিকানীর ২০১৮ ইতিহাসের বিরল সেই দিনটির শতবর্ষ পার করে দেশটি।

বিশ শতকের শুরুতেও যুক্তরাজ্যে মেয়েদের অবস্থান ছিল দ্বিতীয় শ্রেণীর নাগরিকের মতো। পুরুষদের তুলনায় তাদের স্বাধীনতা এবং অধিকার ছিল সীমিত। এ কারণেই ভোটের অধিকারের জন্য লড়াই করতে হয়েছিল নারীদের। তারা 'ডাইরেক্ট আকশনের' মাধ্যমে অধিকার আদায়ে সরাসরি রাস্তায় নেয়ে যায়। তাদের নেতৃ ছিলেন এমিলি ডেভিটসন। ভোটাধিকার আদায়ের আন্দোলনে তারা দুষ্পারাসীক সব কাজ করতেন। বাড়িয়ে হাতুলা চালাতেন। নিজেদের শেকল দিয়ে বাড়ির রেলিং এর সাথে আটকে রাখতেন। শেষ পর্যন্ত এ আন্দোলনের জয় হয়।

৬ মেক্সিকানীর ১৯১৮ The Representation of the People Act পাসের মাধ্যমে প্রথমবারের মতো যুক্তরাজ্যের নারীদের ভোট দেয়ার অধিকার দেয়া হয়। তবে এ আইন অনুযায়ী কেবল ৩০ বছরের বেশি বয়সী এবং যারা সম্পত্তির মালিক, তারা ভোট দিতে পারতেন। ২১ নভেম্বর ১৯১৮ নারীদের সংস্কৰণে অনুষ্ঠিত নির্বাচনে শ্রেণী হওয়ার অনুমতি প্রদান দিয়ে Parliament (Qualification of Women) Act পাস করা হয়। একই বছরের ১৮ ডিসেম্বর অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে যুক্তরাজ্যের নারীরা প্রথমবারের মতো ভোট দেয়ার সুযোগ পান। বর্তমানে যুক্তরাজ্য ১৮ বছর বয়সী নারী পুরুষ সবাই ভোট দেওয়ার সৌজন্য।

নারীদের ভোটাধিকার দেয়ার ক্ষেত্রে প্রথম দেশ নিউজিল্যান্ড। ১৯ সেপ্টেম্বর ১৮৯৩ এ মর্মে আইন পাস করে দেশটি। একই সালের ২৮ নভেম্বর অনুষ্ঠিত নির্বাচনে প্রথমবারের মতো ভোট দেয়া তারা। ১২ জুন ১৯০২ আদিবাসী নারীদের বাব দিয়ে অন্তেলিয়ার নারীরা ভোটাধিকার পায়। ২৯ মে ১৯০৬ ইউরোপের প্রথম দেশ হিসেবে ফিল্যান্ডে নারীদের ভোটাধিকার প্রয়োগে আইন করে, যা এই বছরই ১ অক্টোবর কার্যকর হয়। ১৫-১৬ মার্চ ১৯০৭ অনুষ্ঠিত নির্বাচনে ফিল্যান্ডের নারীরা তাদের প্রথম ভোটাধিকার প্রয়োগ করে।

## কাতারে নতুন পরিষ্কারতা আইন

১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ থেকে কাতারে নতুন পরিষ্কারতা আইন কার্যকর হয়। নতুন আইনে কাতারকে পরিষ্কার রাখতে এবং সব

## CleanQatar قطر للتنظيف

জরিমানা ও কারাদণ্ডের মুখোশুধি হতে হবে অপরাধী বাস্তি বা প্রতিষ্ঠানকে। একটি পর্যবেক্ষক দল আইন ভঙ্গকারী সব ধরনের কার্যক্রম তদারিক ও সর্তর্কারী প্রদান এবং প্রয়োজনে উৎপন্ন শাস্তি ঘোষণা করবে। নতুন আইনে কোনো বাস্তি বা প্রতিষ্ঠান পরিবেশ দ্রব্যের দায়ে দেয়া সাবান্ত হলে সর্বনিম্ন ৩০০ রিয়াল থেকে সর্বোচ্চ ৬,০০০ রিয়াল পর্যন্ত জরিমানা করা হবে। এছাড়া দায়ী বাস্তি আচারণ পরিবর্তনে বাস্তি হলে এক বছর কারাদণ্ড ও সর্বোচ্চ ২৫,০০০ রিয়াল জরিমানা অথবা ছয় মাস কারাদণ্ড ও সর্বোচ্চ ১০ হাজার রিয়াল জরিমানার মুখোশুধি হবেন।

## মায়া সভ্যতার কথা

বিশাল নগরীর সন্ধান  
আনুমানিক ১২০০ বছর আগে অতিভুক্ত ছিল মায়া সভ্যতার। মেসো-আমেরিকায় সেডে ওঁা এ সভ্যতা অন্যদের চেয়ে প্রযুক্তির দিক দিয়ে অনেক উন্নত ছিল। সম্প্রতি হাউড পেনেট্রেটেড লেজার প্রযুক্তি ব্যবহার করে ৯০০ প্রিটার্নের শেষ দিনে মায়া সভ্যতার হারিয়ে যাওয়া এক বিশাল নগরীর হাজার হাজার নির্দশন পাওয়া যায় শুয়েতোমালায়। পাওয়া নির্দশনের মধ্যে রয়েছে পিবামিড, রাজপ্রাসাদ, উন্নতমানের সুউচ্চ রাস্তা। শুয়েতোমালার তিকাল, হলমাল এবং ইউটেজানার ৮১০ বর্গমাইল বা ২১০০ ক্যালিলোমিটার বিশাল এলাকাজুড়ে ছড়িয়ে ছিল এ হারিয়ে যাওয়া শহর। তিকাল এক সময়ে মায়া সভ্যতার কেন্দ্রবিন্দু ছিল।

## সাগরে নির্দশন

মেস্কিনের ইউকাটান উপদ্বীপে সাগরতলে পাওয়া বিশ্বের সবচেয়ে বড় গুহায় মিলেছে মায়া সভ্যতার নির্দশন। ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ স্থানে দৈত্যাকায় স্তন্যপায়ী প্রাণীর জীবাশ্ম এবং মায়ানদের যুদ্ধ ও বাণিজ্যের দেবতার পুরাকীর্তির নির্দশন খুঁজে পান প্রত্নবিদিনা।

# মহাপ্রাচীরের দেশে

## আর্কটিকে পোলার সিঙ্ক রুট

এশিয়া, ইউরোপ ও অফ্রিকার অংশগ্রহণে গঠিত আন্তর্মানেশীয় সড়ক প্রকল্প Belt and Road Initiative (BRI) নিয়ে দীর্ঘদিন ধরে কাজ করছে চীন। এবার নতুন করে বরফে ঢাকা আর্কটিক (সুমের) অঞ্চলে নিজেদের আধিপত্য বিস্তৃত করার অভিযান প্রকাশ করে দেশটি। বিশ্বজড়ে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সুমের অঞ্চলে জাহাজ চলাচলের মতো রুট তৈরি হওয়ায় স্থানে তাদের Belt and Road পরিকল্পনাকে বিস্তৃত করা হবে। ২৬ জানুয়ারি ২০১৮ চীনের স্টেট কাউন্সিল ইনকর্মেশন অফিস এ নিয়ে একটি প্রেতপ্রকাশ করে।

তোলোলিকভাবে আর্কটিক চীন সীমান্ত থেকে বহুদূর হলেও তেল ও গ্যাসের বৃহৎ মজুদ এবং পণ্যবাহী জাহাজ চলাচলের পথ হওয়ার সংজ্ঞানার কারণে এশিয়ার বৃহত্তম অর্থনৈতিক দেশটির কাছে অঞ্চলটি কৌশলগতভাবে অনেক উন্নতপূর্ণ হয়ে উঠে।

## দীর্ঘতম সমৃদ্ধ সেতু

চীনের দক্ষিণে হংকং, ঝুহাই ও ম্যাকান-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপনে নির্মাণ করা হয় বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু, যার নির্মাণকাজ ২০১৭ সালের ডিসেম্বরে সমাপ্ত হয়। ৫৫ কিলোমিটার দীর্ঘ সেতুটি ৬ মেক্সিকোর ২০১৮ কর্তৃপক্ষের মূল্যায়ন প্রীরক্ষায় উত্তীর্ণ হয়। সেতুটির ফলে হংকং থেকে ঝুহাইয়ে চলাচলের সময় ও ঘণ্টা থেকে কমে মাত্র ৩০ মিনিটে দাঢ়াবে।

## আফগানিস্তানে সামরিক ঘাঁটি

জঙ্গি কিংবা বিচ্ছিন্নাদীনের অন্তর্বেশে ঠকাতে আফগানিস্তানের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় 'ওয়াখান করিডর' (Wakhan Corridor) এলাকায় সামরিক ঘাঁটি নির্মাণ করবে চীন। সংক্রিএ এ করিডরের সাথে চীনের সহিস্তপূর্ণ জিনজিয়াং অঞ্চলের সংযোগ রয়েছে। চীনের জিনজিয়াং অঞ্চলে দীর্ঘদিন ধরে স্বাধীনতার দাবিতে লড়াই করে আসছে East Turkestan Independence Movement (ETIM)। এ সংগঠনের অনেক নেতাই নির্বাসনে রয়েছেন।

'ওয়াখান করিডর' এটাইই প্রত্যন্ত যে স্থানীয় বাসিন্দাদের অনেকেই যুদ্ধক্ষেত্রে আফগানিস্তানের অনেক খবরই জানে না। অনুরূপ ও পাহাড়ি এ অঞ্চলে দরিদ্রতা থাকলেও রাজনৈতিক অস্থিতিলাতা নেই বললেই চলে। এছাড়া তজিকিস্তান ও পাকিস্তান বিভাজিত হয়েছে এ করিডরের মাধ্যমে।

## মাটির নিচে গ্রাম

চীনে হেনান প্রদেশের কাছে ত্রুণ ফুটেজে এক রহস্যময় গ্রামের সন্ধান পাওয়া গেছে, যেখানে সব বাড়িটি মাটির নিচে অবস্থিত। প্রায় ২০০ বছর ধরে গ্রামের লোকজন মাটির নিচেই বাড়ি তৈরি করে থাকে। পরপর লাইন দিয়ে রয়েছে এ রকম দশ হাজার বাড়ি। স্থানে এখনও বাস করে তিনি হাজার লোক। বাড়িগুলোকে বলা হয় 'ইয়ায়োড়'। চারকোণা বাড়িগুলো রয়েছে মাটির তলায়। বর্তমানে এসব বাড়িগুলো বিদ্যুতের সংযোগসহ সব আধুনিক ব্যবস্থা ও রয়েছে। এগুলো ভূমিকম্পে ও ক্ষতিগ্রস্ত হয় না। মাসে ২১ ইউরো ভাড়ায় পাওয়া যায় এ ঘরগুলো। ৩২,০০০ ইউরোতে বিক্রি হয় ঘরগুলো। এ গুহাবাসগুলোর গভীরতা ২০-২৩ ফুট, দৈর্ঘ্য ৩০-৩৯ ফুট।



## সৌদিতে ফ্যাশন শো

পর্বত্তনের হাত্তায়া লাগা সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো ফ্যাশন সপ্তাহের আয়োজন করা হচ্ছে। ২৬-৩১ মার্চ ২০১৮ দেশটির রাজধানী রিয়াদের আলপের সেন্টারে আয়োজন করা হবে এ ফ্যাশন সপ্তাহ।

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮  
সৌদি রাজকুমারী নোরা  
বিনতে ফ্যাশন এ ফ্যাশন সপ্তাহ পালনের ঘোষণা দেন। ক্ষমতাতে সমৃদ্ধির জন্য ও দেশীয় ডিজাইনারদের সমর্থন দিতে এ ফ্যাশন সপ্তাহ আয়োজনের স্বাগতিক দেশ হয় সৌদি আরব।



## আর্কানজেলক প্রদেশে প্রথম মসজিদ

রাশিয়ার উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত একটি প্রদেশের নাম আর্কানজেলক। শহরটি প্রতিষ্ঠা হয় ১৫৮৪ সালে। আর্কানজেলক প্রদেশের আয়তন ৪২,২৯৪ বর্গকিলোমিটার এবং এর জনসংখ্যা পাঁচ লাখের কিছু বেশি। এ অঞ্চলটি শীতখণ্ডন। শীতের বেশিরভাগ সময় এ শহর বরফে ঢাকা থাকে।



সারা বছরের গড় তাপমাত্রা মাত্র ১০ সেলসিয়াস। সেই আর্কানজেলকে প্রদেশে ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রথম মসজিদ উদ্বোধন করা হয়। মসজিদটি রাশিয়ার প্রস্তুতো স্থাপত্যীতি অনুযায়ী নির্মিত।

১৯৭ সাল থেকে রুশ সর্বিধানে প্রিস্টের্ম, বৌদ্ধধর্ম এবং ইহুদিধর্মের পাশাপাশি ইলামৰ ধর্মকেও রাশিয়ার জনসংখ্যার প্রায় ১৫% ইসলাম ধর্মবালুকী। আর্থিক মুদ্রামানের সংখ্যা ২ কোটিরও বেশি।



## রাশিয়া

### প্রস্তরযুগের আচর্য সমাধি

রাশিয়ার ভালিমির শহরের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত সাধির নামের একটি স্থানে সম্পৃতি প্রত্নতত্ত্ববিদরা প্রস্তর যুগের একটি সমাধি থেকে এ আমেরির মানুষদের সম্পর্কে আল্পরের সব তথ্য আবিষ্কার করেন। আয় ৩৪ হাজারের বছর আগের সমাধিটি প্রস্তর যুগের মানুষের মরণের স্বর্করণ পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা দেয় গবেষকদের। একই স্থানে মোট ১০টি সমাধি মেলে।

আয় ২৫ লাখ বছর আগে স্বত্ত্ব হয় মানব সভ্যতার প্রস্তরযুগ। এ সময় মানুষ পাথর ও হাতের তৈরি বিভিন্ন সরঞ্জাম ব্যবহার করত। মানুষ কুড়াল আবিষ্কার করে আয় ৭০ হাজার বছর আগে মানুষের ব্যবহৃত সবচেয়ে প্রাচীন সরঞ্জামের সক্ষান্ত পাখ্তা যায় তাঙ্গানিয়ায়।

### সর্বাধুনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা

রাশিয়ার প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় সেদেশের সর্বাধুনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার পরীক্ষা চালিয়েছে। মক্ষেকে সঞ্চয় পরমাণু হামলা থেকে রক্ষা করার লক্ষ্যে এ ব্যবস্থা নির্মাণ করা হয়। কাজাখস্তানের স্যারি শাগান' অঞ্চলে চালানো এ পরীক্ষার ভিত্তিতে ফুটোজ ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশ করে রুশ প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়। নতুন এ ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থার নাম দেয়া হয়েছে পিআরএস-এ-এম। পরমাণু হামলা প্রতিহত করার লক্ষ্যে এর আগে রাশিয়ার কাছে ৫৩টি নামের যে হলু পাল্টার এন্টি-ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র ছিল এখন থেকে সেঙ্গলের পরিবর্তে নতুন এ ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবহার করা হবে।

### মক্ষেকে রেকর্ড তুষারপাত

আবাহওয়ার রেকর্ড রাখা শুরু করার পর থেকে সম্প্রতি রাশিয়ার রাজধানী মক্ষেকে সবচেয়ে বেশি তুষারপাতের ঘটনা ঘটে। এ ঘটনাকে শতাব্দীর তুষারপাত বলে বর্ণনা করেন মক্ষেকের মেয়ের প্রেরণেই সোবিয়ানিন। তাপমাত্রা ত্রুমাগত ০° সেলসিয়াসের নিচে থাকায় ৩-৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মক্ষেকে টানা ৩৬ ঘণ্টায় প্রায় এক মাসের সমর্পিয়াগ তুষারপাত হয়। রেকর্ড পরিমাণ এ তুষারপাতে বিমান চলাচলে বিপুল ঘটে শতাব্দি গাছ উপত্যক পড়ে এবং সড়ক ও ফুটপাটগুলো চলাচলে অযোগ্য হয়ে পড়ে। এ অবস্থায় নগরীর বাসাগুলো পরিষ্কার করার জন্য সেনাবাহিনীকে তলব করে মক্ষে কর্তৃপক্ষ।

### বুলেটের পুতিন

২৫ জানুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কের একটি টিপি প্রদর্শনাতে রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্রাজিমির পতিনীর এক ব্যতিক্রমী ছবি তোলা হয়। ৭ ফুট আকৃতির এ ছবিটি তৈরি করা হয় একেবারে ব্যতিক্রমী উপায়ে। এটি তৈরিতে ব্যবহৃত হয় ৫,০০০ বুলেট, যেগুলো ২০১৮ সালে ইউক্রেনে যুদ্ধে ব্যবহৃত হয়েছিল। জিমি তৈরি করেন ইউক্রেনের দুর্জন শিল্পী—জানিয়েল মিন ও ডারিয়া মার্সেকো।

পারমাণবিক কর্মসূচি নিয়ে দশকাল ধরে মুখ্যমন্ত্রী অবস্থানে ছিল উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া দুই প্রতিনিধি দেশ। বৈরী সম্পর্ক ও দীর্ঘ দিনের উত্তেজনা চলা দেশ দুটির মধ্যে কুটনৈতিক সম্পর্কের বরফ গলছে। দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়েঝায়ে অনুষ্ঠিত ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিকে জনসমূহে দুই দেশই বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্কের ব্যাপারে আগ্রহ দেখায়। এর আগে 'শান্তি গ্রাম' পানমুনজমে দুই কোরিয়ার প্রতিনিধিদের বৈঠক, উত্তর কোরিয়ার উচ্চপর্যায়ের প্রতিনিধিদের সফর ও বু হাউজে মধ্যে ভোজ, দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্টের সাথে উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের ছেট বোনের সাক্ষাৎ, খোলামেলা-উদান-উৎস আলোচনা, নিজ হাতে চিঠি লিখে মুকে পিয়েঝায়ে বৈঠকের জন্য বিসের আমন্ত্রণ এবং মুনেও এ ব্যাপারে সনিজ্ঞ প্রকাশ— এ সবই দুই কোরিয়ার মধ্যে সম্পর্কেন্দ্রনের লক্ষণ হিসেবে দেখা হচ্ছে।

### এক প্রতাকায় দুই কোরিয়া

৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়েঝায়ে আত্মশোভির বালকানি আর হাজারো পারফরমারের অনন্য প্রদর্শনীতে উত্তোলন হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমসের। এসব ছাপিয়ে বেশি আলোচনায় ছিল দুই কোরিয়ার আঘাতেন্দের একই প্রতাকাতলে মার্গপাট।



প্রতিটুকুর নীল-সাদা পতাকা হাতে ছিলেন উত্তর কোরিয়ার আইস হকি তারকা হয়োঁ চুঁ গু ও দক্ষিণ কোরিয়ার বসবসিলার উন জং। এমনকি মেরেদের আইস হকি দলও গড়া হয় দুই কোরিয়ার খেলোয়াড়দের নিয়ে।

### উত্তরের প্রতিনিধিদের বৈঠক

#### প্রতিহাসিক বৈঠক

১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ উত্তর কোরিয়ার চার সদস্যের উচ্চক্ষমতাসম্পন্ন প্রতিনিধি দল দক্ষিণ কোরীয় প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে-ইনের সঙ্গে তার প্রাসাদ বু হাউজে সাক্ষাৎ করেন। এক দশকেরও বেশি সময় পর এ বৈঠকে অনুষ্ঠিত হয়। এ বৈঠকে উত্তর কোরিয়ার শীর্ষ নেতা কিম জং উনের বোন কিম ইয়োঁ জং তার ভাইয়ের পক্ষ থেকে অনুষ্ঠানিকভাবে প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে-ইনকে পিয়েঝায়ে সফরের আমন্ত্রণ জানান।

### কোরীয় উপর্যুক্ত প্রতিহাসিক কর্মদল

৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কোরীয় উপর্যুক্তে এক নতুন ইতিহাস রচিত হয়েছে। এদিন উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ নেতা কিম জং উনের বোন কিম ইয়োঁ জংয়ের সাথে কর্মদল করেন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে-ইন। দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়েঝায়ে অলিম্পিকের উত্তোলনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত হয়ে তারা কর্মদল করেন। এর আগে মুন জায়ে-ইনের সাথে সাক্ষাৎ ও কর্মদল হয় উত্তর কোরিয়ার আলংকারিক রাষ্ট্রপ্রধান কিম ইয়ং নামের আগে। অলিম্পিকের উত্তোলনী অনুষ্ঠানের আগে তাদের সাক্ষাৎ হয়। অলিম্পিক গেমসে উত্তর কোরিয়ার কুটনৈতিক প্রতিনিধিদলের নেতৃত্ব দেন কিম ইয়ং নাম। তিনি দক্ষিণ কোরিয়া সফরে যাওয়া উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ কর্মকর্তা। এর আগে ২০০০ ও ২০০৭ সালে পিয়েঝায়ে অনুষ্ঠিত উত্তর-দক্ষিণ সম্মেলনে কিম ইয়ং নাম দক্ষিণ কোরিয়ার তৎকালীন দুই প্রেসিডেন্টের সাথেই সাক্ষাৎ করেছিলেন। এবার দক্ষিণ কোরিয়া সফরে তিনি ত্রৃতীয়বারের মতো প্রেসিডেন্টের সাথে সাক্ষাৎ করেন।

### উত্তর কোরিয়ার সেনাপ্রধান বরখাস্ত

উত্তর কোরিয়ার সেনাবাহিনীর প্রধান হোয়াঁ পিয়ং সেকে দুর্নীতির অভিযোগে বরখাস্ত করা হয়। দেশটির রাষ্ট্রনির্মাণিত সংবাদমাধ্যম ৯ মেক্সিকোরি ২০১৮ এ তথ্য নিশ্চিত করে। একই সঙ্গে উত্তর কোরিয়ার সংবাদ এজেন্সি KCNA সম্পত্তি বাহিনীর পুরী কিম জং গ্যাককে ভাইস মার্শাল এবং সেনাবাহিনীর জেনারেল পলিটিকাল ব্যুরোর পরিচালক হিসেবে পরিচয় দেয়। হোয়াঁ আগে এ পদে ছিলেন। 'জেনারেল পলিটিকাল ব্যুরো' উত্তর কোরিয়ার সেনাবাহিনীর সবচেয়ে ক্ষমতাবান অধিকারী।

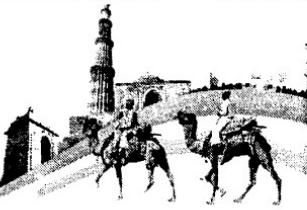


### দক্ষিণ কোরিয়ায় কিমের বোন

২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমসের উত্তোলনী অনুষ্ঠানে যোগ দিতে ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়া যান উত্তর কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট কিম জং উনের বোন কিম ইয়োঁ জং। ক্ষমতাবান কিম পরিবারের প্রথম সদস্য হিসেবে দক্ষিণ কোরিয়া যান তিনি। উত্তর কোরিয়ার প্রয়াত নেতা কিম জং ইলের কনিষ্ঠ কন্যা ইয়োঁ জং। ২০১৭ সালে উত্তর কোরিয়ার ক্ষমতাবান দল ওয়ার্কার্স পার্টি পলিটুবুরোর সদস্য করা হয় তাকে। এছাড়া কিমের পরই তার রাজনৈতিক অবস্থান নির্ধারণ করা হয়। বিশ শতকের মাঝামাঝি সময়ে (১৯৫০-৫৩) সংঘটিত কোরীয় যুদ্ধের পর ক্ষমতাবান কিম বংশের কোনো নেতা বা নেতী এ প্রথম দক্ষিণ কোরিয়া সফরে যান।



# ভারত পরিভ্রমা



২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা  
৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ভারতের কেন্দ্রীয়  
স্বরাষ্ট্র প্রতিমন্ত্রী হেঙ্গোরাজ আহির  
লোকসভায় জানান, ২০১৭ সালে  
ভারতের বিভিন্ন রাজ্য ৮২২টি  
সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা ঘটেন। এতে  
নিহত হন ১১১ জন ও আহত হন  
২,৩৮৪ জন। ২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক  
দাঙ্গার ক্ষেত্রে শীর্ষে ছিল উত্তর প্রদেশ।  
সেখানে ২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা  
হয় ১৯৫টি, যাতে নিহত হন ৪৪ জন  
ও আহত হন ৫৪২ জন।

## বিদেশে প্রথম সামরিক ঘাঁটি

দেশের বাইরে সামরিক উপস্থিতি বাড়তে আফ্রিকায়  
সেনা ঘাঁটি গড়ে তুলছে ভারত। বিদেশের মাটিতে এটাই  
হবে দেশটির প্রথম সামরিক ঘাঁটি। ২৭ জানুয়ারি ২০১৮  
Horn of Africa থেকে প্রায় ২,৫০০ কিলোমিটার দক্ষিণে  
অবস্থিত দ্বিপ্রান্ত সিচেলেসের সাথে এ বিষয়ে  
একটি চৃত্তি স্বাক্ষর করে ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়।  
চৃত্তি স্বাক্ষরের আগে ২২ জানুয়ারি ২০১৮ সিচেলেসের  
মঙ্গিসত্তা দেশটির আয়সাম্পন্ন আইল্যান্ডে ভারতীয়  
সামরিক ঘাঁটি নির্মাণের প্রত্যাব অনুমদন করে।

## অগ্নি-১ ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা

৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ওয়ারহেড সজ্জিত বল্লভপাল্লার 'অগ্নি-১' ব্যালেটিক  
ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা চালায় ভারত। দৈনিত্যভাবে তৈরি ক্ষেপণাস্ত্রটি  
এ পরীক্ষা চালানো হয়ে ওডিয়ুম রাজ্যের ড.  
আব্দুল কালাম দ্বীপ থেকে। দ্বীপের ইন্টিমেটেড  
টেক্স রেজের ৪ নম্বর প্যাডে একটি ভ্রাম্যমাণ  
উৎক্ষেপণমঞ্চ (লঞ্চার) থেকে ক্ষেপণাস্ত্রটি  
উৎক্ষেপণ করা হয়। অগ্নি-১ ক্ষেপণাস্ত্রের এটি  
অষ্টাদশ সংস্করণ। ভূমি থেকে ভূমিতে  
নিষ্কেপণযোগ্য 'অগ্নি-১' ব্যালেটিক ক্ষেপণাস্ত্রটি  
পাল্লা ১০০ কিলোমিটারের বেশি। ২০০৪  
সালেই ভারতীয় বাহিনীর ক্ষেপণাস্ত্র ভাষণে  
একে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ১৫ মিটার লম্বা ১২  
টন ওজনবিশিষ্ট এ ক্ষেপণাস্ত্রটি ১০০০ কেজি  
ওজনের ওয়ারহেড বহনে সক্ষম। এর আগে ১৮ জানুয়ারি ২০১৮ ডিকেন্স  
রিসার্চ আর্ট ডেভেলপমেন্ট অরগানাইজেশন (বিআরডিও) ভারতে তৈরি  
সবচেয়ে দূরপাল্লার পরমাণু ক্ষেপণাস্ত্র 'অগ্নি-৫'র সফল পরীক্ষা চালায়।

## মোদির ফিলিস্তিন-যাত্রা

১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ফিলিস্তিন সফরে যান প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। ফিলিস্তিন ভূ-খণ্ডে  
পা রাখা মোহাই হলেন ভারতের প্রথম কোনো প্রধানমন্ত্রী। ভারত সরকারিভাবে  
ফিলিস্তিনে থাকুতি দেয়ার ৩০ বছর পর  
দেশটির কোনো প্রধানমন্ত্রী 'ইতিফাদা'র ধারী  
ভূমি ফিলিস্তিনে পা রাখেন। এর আগে  
২০১৫ সালে ফিলিস্তিন সফর করেছিলেন  
ভারতের তৎকালীন রাষ্ট্রপতি প্রথম মুখার্জি।

প্রথম ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে  
ফিলিস্তিন সফরে গিয়ে রাজকীয় সংবর্ধনা পান নরেন্দ্র মোদি। ভারত-ফিলিস্তিন সম্পর্কের  
উন্নতির জন্য সে দেশের প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্বাস লাল গালিচা সংবর্ধনা জানান  
ভারতের প্রধানমন্ত্রীকে। কোনো বিদেশিকে দেয়া সে দেশের সর্বোচ্চ সমান এটাই।



## পঞ্চম পাঞ্চবদ্দের ব্যবহৃত সুড়ঙ্গের সঙ্কান

ভারতের উত্তরপ্রদেশের বাগপত জেলার বারনাওয়া গ্রামে মহাভারত যুগের  
সুড়ঙ্গ ও ধৰ্মবিদ্যের খুঁতি পাওয়ার দাবি করেছেন সে দেশের কয়েকজন  
অধ্যাপক। স্নান্যরাও বিশ্বাস করেন, বারনাওয়া গ্রামের প্রাচীন নাম ছিল  
বারনবৃত্ত। এই গ্রামে সে সুড়ঙ্গ উজ্জ্বল হয়েছে কোরবদের হাত থেকে বৃক্ষ  
পেতে সেই সুড়ঙ্গ দিয়ে পালিয়ে প্রাণ বাঁচিয়েছিলেন পারবেরা। খুঁতি তাই নয়,  
একটা বিশালাকার চিবিও উদ্ভাব হয়েছে। সেই চিবিটাই নাকি একটা বাতি  
হিল, যা কোরবরা তৈরি করেছিলেন পারবদের জন্য। মহাভারতে উল্লিখিত  
'লাক্ষাগৃহ' নাকি এটাই। কোরবরা গোপনে পাঞ্চবদ্দের জন্য এটি তৈরি  
করেছিলেন। এখনেই পাঞ্চবদ্দের হত্যা করার ব্যবস্থা করেছিলেন তারা।



## পঞ্চম সম্মাননা ২০১৮

সাহিত্য, সংস্কৃতি, বিজ্ঞান, কৌড়া, মানবসেবা প্রভৃতি  
ক্ষেত্রে খাতি অর্জন করা ও বিশিষ্ট সেবা প্রদানকারী  
ব্যক্তিকে ভারত সরকার প্রদান করে থাকে পা  
সম্মাননা। তিনি ধরনের পঞ্চ সম্মাননা প্রদান কর  
হয়— পঞ্চবিত্তৃষণ, পঞ্চভূষণ ও পঞ্চশ্রী। দেশটি  
১৯৫৪ সাল থেকে পঞ্চ সম্মাননা প্রদান করে আসছে  
এর মাঝে ১৯৭৭-১৯৮০ এবং ১৯৯৩-১৯৯৭ পর্যন্ত  
এ সম্মান প্রদান করা হয়েন। এক বিশেষ অনুষ্ঠানে  
মাধ্যমে ভারতের রাষ্ট্রপতি এ সম্মাননা প্রদান করেন।

২০১৮ সালে তিনি জনকে পঞ্চবিত্তৃষণ, ১  
জনকে পঞ্চভূষণ ও ৭৩ জনকে পঞ্চশ্রী পুরস্কার  
দেয়া হয়। এর মধ্যে ভারতের ১১তম ত্রিকেটা  
হিসেবে 'পঞ্চভূষণ' প্রদাতারে ত্বরিত হন দেশের  
ক্রিকেট ইতিহাসের সফলতম অধিনায়ক মহেন্দ  
সিং ধোনি। ২০১৩ সালে সর্বশেষ ক্রিকেট  
হিসেবে 'পঞ্চভূষণ' প্রদাতারে রাহুল দ্রবিড়।



## দ্বিপরাষ্ট মালদ্বীপে অস্ত্রিতা

দেশীক সৌধর্মের দেশ মালদ্বীপ। নয়নতিরাম ও বিলাসী সব অবকাশ যাপন কেন্দ্র আর হচ্ছ নীল পানির মালদ্বীপ পর্যটকদের জন্য আকর্ষণীয় গন্ধুর। সামুতিক সময়ে দেশটির রাজনেতিক পরিস্থিতি খুবই উত্তাল, জরুরি অবস্থা জারি করা হয়েছে দেশটিতে। মালদ্বীপের সামুতিক অস্ত্রিতার ঘটনাপ্রথম নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

### ঘট না প্র বা হ কেক্রায়ারি

- ০১ : সুগ্রিম কোর্টের পাঁচ বিচারক সাবেক প্রেসিডেন্ট মোহামেদ নাশিদ এবং বিরোধী দলের ১২ এমপিকে সন্ধানবাদের অভিযোগে বিচার করে কারাদণ্ড দেয়ার ঘটনাকে 'অসাধিকানিক ও রাজনেতিক উদ্দেশ্যাধৃতদিত' বর্ণনা করে তাদের মুক্তি দেয়ার নির্দেশ দেন। একই সাথে ঐ এমপিদের সংসদ সদস্য পদও বহাল ঘোষণা করেন তারা।
- প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন বিরোধী রাজনেতিক নেতাদের মুক্তি দিতে সুপ্রিমকোর্টের আদেশ অমান্য করলে তখন হয় রাজনেতিক সংকট।
- পুলিশ প্রধানকে বরাখত করেন প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন।
- ০২ : নির্বাসিত সাবেক প্রেসিডেন্ট মোহামেদ নাশিদ প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে লড়ার ঘোষণা দেন।
- ০৩ : 'নিরাপত্তার কার্য' দেখিয়ে সরকার পার্লামেন্ট স্থানীয় ঘোষণা করে।
- নবনিযুক্ত পুলিশ প্রধানকে বরাখত করেন প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন।
- ০৪ : মালদ্বীপের পার্লামেন্ট ভৱন সিলালা করার পর তা দখলে নেয় দেশটির নিরাপত্তা বাহিনী। এইই সাথে সেপ্টেম্বর বিরোধীদলীয় দ্বৈত সংসদ সদস্যকে ফেরতকর করা হয়।
- ০৫ : প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন ১৫ দিনের জন্য দেশবাপ্পী জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন।
- পুলিশ সাবেক প্রেসিডেন্ট মাঝুন আব্দুল গাইয়ুকে ফেরত করে।
- সুগ্রিম কোর্টে চূক অভিযান চালায় পুলিশ।
- ০৬ : প্রধান বিচারপতি আব্দুল্লাহ সায়দ ও বিচারপতি আলী হামিদকে ফেরত করা হয়।
- ১৮ : বিরোধী দলের ১২ এমপিকে নিয়ে ১ ফেক্রুয়ারির আদেশ প্রত্যাহার করেন দেশটির শীর্ষ আদালত, যাদের পুরুর্বাল সংক্রান্ত সুগ্রিম কোর্টের দেয়া পূর্বৰ আদেশ নিয়ে সামুতিক সংকটের তরঙ্গ হয়।
- ১৯ : জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ১৫ দিন বাড়াতে দেশটির পার্লামেন্টের কাছে অনুমোদন চান প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন।
- ২০ : প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিনের অনুমোদনে জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ৩০ দিন বাড়ানোর অনুমোদন দেয় পার্লামেন্ট। জরুরি অবস্থার নতুন মেয়াদ শেষ হবে ২২ মার্চ ২০১৮।

তৃতীয়নেতিক টনাপোড়েনে মালদ্বীপ  
১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মালদ্বীপের সর্বোচ্চ  
আদালতের একটি রায় প্রদানকে ঘিরে  
ভারত মহাসাগরীয় দ্বীপ দেশটিতে  
ঘনীভূত হয় চৰম রাজনেতিক সংকট।

দেশটির অভ্যর্তনীণ এ সংকট  
পরবর্তীতে দেশের পেরিয়ে বাইরে  
চলে আসে। বিশেষ করে যখন দেশটির  
প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন সর্বান্বের  
আশায় চীন, সৌদি আরব ও পাকিস্তানে  
প্রতিনিধি প্রেরণ করেন। অন্যদিকে  
সাবেক প্রেসিডেন্ট ও বিরোধী নেতা  
মোহামেদ নাশিদ সরাসরি ভারতকে  
সংকট সমাধানে সামরিক হস্তক্ষেপের  
আহ্বান জানান। ও নভেম্বর ১৯৮৮ এ  
নাশিদের তাকেই মালদ্বীপে সেনা  
অভিযান চালিয়েছিল দিলি। ৩০ বছর  
আগে মালদ্বীপে সরকারিবিবোধী এ  
অভ্যর্থন ঠকাতে ভারতীয় সেনাবাহিনী  
পরিচালনা করে Operation Cactus  
নামের এক অভিযান।

### মালদ্বীপ

অনেক দ্বীপের সমাহার মালদ্বীপ। মোট ১১৯০টি প্রবাল দ্বীপ রয়েছে দেশটিতে। এগুলোর মধ্যে মোট ২০০টি দ্বীপে  
রয়েছে মানুষের বসবাস। প্রাক্তিক  
সৌন্দর্যে অন্যান্য মালদ্বীপের এ  
দ্বীপগুলোর প্রতিটি সমন্বয়ে  
রয়েছে। পর্যটক ইবেনে বতৃতা  
মালদ্বীপকে বলেছেন 'মহল দ্বীপ' বা  
'রাজপ্রাসাদের দ্বীপ'। ২৬ জুলাই ১৯৬৫  
মালদ্বীপ ভ্রিটিশ শাসন থেকে মুক্ত হয়ে  
স্বাধীন দেশ হিসেবে যাতা তরঙ্গ করে।  
মালদ্বীপের জনসংখ্যা প্রায় ৪ লাখ, যার  
শতভাগ মুসলিম। পর্যটনের স্বর্গরাজ্য  
হলেও এখানে অ্যালকোহল নিষিদ্ধ।  
মালদ্বীপকে বলা হয় 'বিশ্বের সবচেয়ে  
বেশি নিরাপদ পর্যটন কেন্দ্র'।

মালদ্বীপের রাজধানী মালে ৫.৮

বগুকিলোমিটার আয়তনের মালে দ্বীপকে  
বলা হয় 'কিংস আইল্যান্ড'।



প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা  
ইয়ামিন ১৭ নভেম্বর  
২০১৩ থেকে ক্ষমতায়।  
তখন থেকেই বিরোধী  
রাজনৈতিকদের ওপর  
দমন-চীড়ন চালিয়ে  
আসছেন।



মায়ুন আব্দুল গাইয়ুম।  
১৯৭৮-২০০৬ পর্যন্ত  
টনা ৩০ বছর প্রেসিডেন্ট  
ছিলেন। বিরোধী দলে  
থেকে ইয়ামিনের বিপক্ষে  
এচার চালানে।



# সৌদি আরব



## চালু হচ্ছে পর্যটন ভিসা

অনেকে জল্লান-কলনার পর অবশ্যে নিচিতভাবেই বিশ্ববাসীর জন্য উন্নত হতে যাচ্ছে সৌদি আরবের দরজা। দেশটিতে শিগগিরই চালু হচ্ছে পর্যটন ভিসা। এ ভিসা চালু হলে যে কোনো দেশের নাগরিকই সৌদি আরব ভ্রমণ করতে পারবেন। আগে এর অনুমতি ছিল না। পর্যটন খাতের বিপুল অর্থনৈতিক সহাবনাকে সামনে রেখে সৌদি আরবজুড়ে বইছে উত্ত্বনের হাতওয়। 'শুধু তেল রপ্তানিকারক' দেশের তকমার বাইরে বের হয়ে সৌদি শাসকগোষ্ঠী তাদের দেশকে এখন সাজাচ্ছেন চমকপ্রদভাবে। গড়ে উঠছে বিলাসবহুল রিসোর্ট, পাশাত্য ঢঙের সমৃদ্ধসৈকত সংলগ্ন প্রয়োদকেন্দ্রসহ পর্যটকবাদৰ নানা অবকাঠামো।

## 'আবায়া' জরুরি নয়

সৌদি আরবের সর্বোচ্চ আলেমদের (মুক্তিদের) নিয়ে গঠিত পরিষদের প্রভাবশালী জোষ্ঠ সদস্য শেখ আবদুল্লাহ আল মুত্তাক বলেছেন, এখন থেকে জনসমক্ষে সৌদি নারীদের সর্বাঙ্গ ঢাকা কালো পোশাক ('আবায়া') পরার কোনো দরকার নেই। পোশাকটা শীলীন হলেই চলবে। এ প্রসঙ্গে শেখ মুত্তাক আরো বলেন, মুসলিম দেশগুলোর ৯০ ভাগ ধর্মপ্রাণ নারী জনসমক্ষে সর্বাঙ্গ ঢাকা পোশাক পরেন না। তাই সৌদি নারীদেরও জনসমক্ষে সর্বাঙ্গ ঢাকা পোশাক পরার কোনো দরকার নেই। এটা শেখ মুত্তাকের ব্যক্তিগত অভিযাত, সৌদি সরকারের নয়। এ সঙ্গেও নারীদের সর্বাঙ্গ ঢাকা পোশাক পরার বাধ্যাবধিকতা ছুলে নেবার পক্ষে এ বক্তব্যটি যেহেতু রাষ্ট্রীয় আলেম পরিষদের সবচেয়ে প্রভাবশালী সদস্যের, সেহেতু একে সৌদি সরকারের প্রচলন ইচ্ছার প্রতিফলন হিসেবেই দেখা হচ্ছে। যদিও সরকার এখনো এ ব্যাপারে আন্তর্জাতিক ঘোষণা দেয়নি। প্রসঙ্গত, পৃথিবীর সবচেয়ে কঠোর বিধিনিয়েদের দেশ সৌদি আরবের নারীরা জনসমক্ষে সর্বাঙ্গ ঢাকা পোশাক বা 'আবায়া' পরিধান করতে আইনত বাধ্য।

## ইসলামবিদ্যারী নয় ভালোবাসা দিবস!

সৌদি আরবের মুক্ত শরীয়া পুলিশের সাবেক প্রধান ও মাঝেনা শেখ আহমেদ বিন কাসিম আল-যামাদি ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বিশ্ব ভালোবাসা দিবসে আল আরাবিয়া টেলিভিশনে দেয়া এক বক্তব্যে বলেন, 'এটি একটি ভালো সামাজিক উৎসব। এ দিবসে মানুষকে অভেদ্য জানানো শরিয়তকৰ্ত্ত নয়।' ভালোবাসা দিবসের প্রতি সমর্পণের কথা ব্যাখ্যা করে আল যামাদ বলেন, 'ভালোবাসা দিবসসহ পচিশ দেশগুলোতে প্রচলিত বিভিন্ন দিবস ও সামাজিক উৎসবের অভেদ্য জনওয়া এবং ফুল আদান-প্রদান করা ভালো কাজ। কিন্তু তা হতে হবে শারিকামী মানুষের সাথে। মুসলমানদের বিদ্রুল ফুরু করতে— এমন কারণ ও সাথে দেন না হয়।'

## ১২ ধরনের প্রতিষ্ঠানে

### কাজ পাবেন না প্রবাসীরা

সৌদিকরণের ধারাবাহিকতায় সৌদি আরবে ১২ ধরনের প্রতিষ্ঠানে কাজে কেবল সে দেশটির বাসিন্দারাই নিয়েও পাবেন— এমন ঘোষণা দেন দেশটির শ্রমজীবী আলি আল ঘাফিজ। এ নিয়মের ব্যাপ্তি হলে ডঙ্গকারীর বিরুদ্ধে ব্যবস্থা নেয়া হবে। এ-সংক্রান্ত একটি ডিক্রি জারি করা হয়। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৮ (হিজরি বর্ষ ১৪৪০) থেকে এ নিয়ম কার্যকর হবে।

ঘোষণা অনুসারে ঘড়ি, লাইট, মেডিলেন টোর, বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ও বিদ্যুত্তলিত সামগ্রী, গাড়ি যাত্রাখণ, আবাসন উপকরণ, কাপেট, গাড়ি ও মোটরসাইকেল, গহ ও অফিস আসবাব, তৈরি পোশাক, শিশ ও বড়দের টুকিটাকি জিনিস এবং গৃহস্থালির তৈজসপ্রদের দোকানে প্রবাসীরা কাজ করতে পারবেন না।



## প্রিস তালালের মৃত্যি লাভ

ক্রাউন প্রিস মোহাম্মদ বিন সালমানের নেতৃত্বে গত নভেম্বর থেকে সৌদি আরবজুড়ে তথাকথিত দূর্নীতি দমন অভিযান শুরু হয়। প্রথম দিনেই আটক করা হয় প্রিস আল যালিদ বিন তালালসহ ১৭ জন ক্ষমাত্য রাজপুত্র এবং কয়েকজন ক্ষমতাসূচী ও সাবেক মুখ্যকারী। বিভিন্ন আর্জুর্জাতিক সংবাদমাধ্যমের খবরে বলা হয়, একরাতে ২০০ জনেরও বেশি অভিজাত ব্যক্তিকে আটকের কয়েকদিনের মধ্যে এ সংখ্যা ৫০০ হাজারে যায়। এসব অভিজাতদের নিয়ে রাখা হয় সৌদি আরবের বিলাসবহুল রিজ কাল্টন হোটেলে। দূর্নীতির অভিযানে তাদের কাছে দার্শন করা হয় মোটা আকের অর্থ।

দ্রুত মাসেরও মেলি সময়ের আটক থাকার পর ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ মুক্তি লাভ করেন সৌদি রাজপরিবারের সবচেয়ে প্রভাবশালী ধনকুরেবেদের একজন বলে প্রতিষ্ঠিত প্রিস আল যালিদ বিন তালাল। বিশ্বখ্যাত মার্কিন সাময়িকি Forbes-এর তথ্য অনুযায়ী আল যালিদের মোট সম্পদের পরিমাণ ১৭০০ কোটি ডলার।



## শরণার্থীদের ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার

১১টি 'উচ্চ ঝুঁকির' দেশ থেকে আসা শরণার্থীদের ওপর থেকে ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করে দেয় যুক্তরাষ্ট্র। তবে আগের দিনে অনেক বেশি কঠোর যাচাই-বাছাই ও পরীক্ষা-নিরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার পরই কেবল এসব দেশের শরণার্থীরা যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশাধিকার পাবে। দেশগুলো হলো— মিসর, ইরান, ইরাক, লিবিয়া, মালি, সোমালিয়া, সুদান, দক্ষিণ সুদান, সিরিয়া, ইয়েমেন ও উত্তর কোরিয়া। ২০১৭ সালের অক্টোবর মাসে এই দেশগুলোর ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়।

## টানা ৮ ঘণ্টা বক্তৃতা

৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে টানা ৮ ঘণ্টারও বেশি সময় বড়তা করে মার্কিন নিম্নকক্ষের ইতিহাসে দীর্ঘতম ভাষণ দেয়ার নতুন রেকর্ড গড়ে পেরে ডেমোক্রেট দলীয় সদস্য ন্যায়িক পেলোসিও। অভিবাসী ইস্যুতে তার এ বক্তৃতায় উঠে আসে নথিহান অভিবাসীদের কথা, যারা 'ড্রিমার্স' নামেই বেশি পরিচিত। হাউসে এর আগের কেরডিট ছিল পাঁচ ঘণ্টা ১৫ মিনিটের। ১৯০৯ সালে এই রেকর্ড গড়েন চ্যাপ্স ফ্লার্ক।

## চিভিতে প্রথম হিজাব পরা সাংবাদিক

অভিবাসীর দেশ যুক্তরাষ্ট্রের একটি টেলিভিশনে প্রথমবারের মতো পূর্ণকালীন রিপোর্টার হিসেবে একজন হিজাব পরিহিত নারীকে নিয়ে দেয়া হয়েছে। কঠোর পরিশ্রম আর ধৈর্যের মাধ্যমে অসঙ্গতের স্বর করা নারীটির নাম তাহেরা রহমান। ইতিহাস গড়ে যুক্তরাষ্ট্রের মতো দেশের কোনো টেলিভিশন টেক্ষণে তিনি প্রথম সাংবাদিক হিসেবে হিজাব পরে সংবাদ সংগ্রহের পাশাপাশি সংবাদ পাঠ ও করছেন নিয়মিত। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ইলিনয়-আইওয়া সীমান্তবর্তী এলাকা কুয়াড সিটিজে স্থানীয় চিভিতেশন 'লোকাল ফোর নিউজ'-এ হিজাব পরিহিত অবস্থায় সংবাদ পাঠ করেন তাহেরা। 'লোকাল ফোর নিউজ' জানায়, তাহেরা হলেন অমেরিকার ইতিহাসে প্রথম কোনো হিজাবি সুসালিম নারী, যিনি অন-এয়ার রিপোর্টার হিসেবে আঁকড়লি শাখা। ইলিনয় ও আইওয়া দুই অস্বাক্ষরের সীমান্তবর্তী পাঁচটি শহরকে একসাথে 'কুয়াড সিটিজ' বলা হয়।



নিউজ' চ্যানেলটি মার্কিন চিভিতে নেটওয়ার্ক সিবিএসের আঁকড়লি শাখা। ইলিনয় ও

## ড্রিমারদের স্বত্ত্বাঙ্গ

শৈশবে বাবা-মায়ের সাথে আবেদভাবে যুক্তরাষ্ট্রে পাড়ি জমানো অভিবাসীদের কাজের অনুমতি দিতে 'ড্রিমার' (Dreamer) কর্মসূচি ঘোষণা করেছিলেন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডেনোন্ট ট্রাম্পের পূর্বসূরি বারাক ওবামা। এর আওতায় কয়েক লাখ আবেদ অভিবাসীকে নিজ দেশে ফেরত পাঠানো থেকে বিরত ছিল হোয়াইট হাউস। তাদের যুক্তরাষ্ট্রে বৈধভাবে কাজের অনুমতি দেয়া হয়েছিল। এর মাধ্যমে মূলত তরুণ অভিবাসীদের সুরক্ষা দিতে চেয়েছিল ওবামা প্রশংসন। এ কর্মসূচির নাম Deferred Action for Childhood Arrival (DACA)। এ কর্মসূচির সুযোগ নিয়ে যুক্তরাষ্ট্রে বসবাস, পড়াশোনা ও কর্মসংস্থানের সুযোগ লাভ করে প্রায় ৭ লাখ তরুণ-তরুণী। তাদের 'ড্রিমার' বলে অভিহিত করা হয়ে থাকে।

১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রে সিনেটে ড্রিমার অভিবাসীদের সুরক্ষা দেবার পাশাপাশি অভিবাসন প্রশ্নে উত্থাপিত চারটি বিল একের পর এক ভোটে দেয়া হয়। কিন্তু একটি বিল ও অনুমোদন করেনি সিনেট। এর মধ্যে নিয়ে ৭ লাখ ড্রিমারসহ শৈশবে আবেদভাবে যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশকারী প্রায় ১৮ লাখ অভিবাসীর অভিযানে, যুক্তরাষ্ট্রে আবেদ অভিবাসী ১ কেটি ১০ লাখ। এর মধ্যে ১৮ লাখ আবেদ অভিবাসীকে যুক্তরাষ্ট্রে নাগরিকত্ব দান ১০-১২ বছরের প্রেক্টি রূপরেখা তৈরি করে সম্পূর্ণ ট্রাম্প তার অভিবাসন পরিকল্পনা প্রণয়ন করেছিল। এসব অভিবাসীর মধ্যে রয়েছে প্রায় ৭ লাখ 'ড্রিমার', যারা ছেটেবেলো যা-বাবার সাথে আবেদভাবে যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশ করেছিল। তারা সাবেক প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার আমেরিকান Deferred Action for Childhood Arrival (DACA) কর্মসূচির অধীনে প্রত্যাবাসন থেকে রেহাই পেয়ে আসছে। বাকি ১১ লাখ হচ্ছে DACA'র জন্য আবেদন করেনি, কিন্তু এর আওতাভুক্ত হওয়ার যোগ্য এমন অভিবাসী।

## ওবামা দম্পত্তির অফিসিয়াল প্রতিকৃতি প্রকাশ

সম্পূর্ণ সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা দম্পত্তির অফিসিয়াল প্রতিকৃতি প্রকাশিত হয়েছে। ওয়াশিংটন



ডিসি'র মিথসেনিয়ান'স ন্যাশনাল পোর্টেইট গ্লারিতে এক অনুষ্ঠানে তা প্রকাশ করা হয়। ওবামা এবং সাবেক ফার্স্ট লেডি মিশেল ওবামা এর উন্মোচন করেন। শিল্পী বেহিন্দে উইলি ওবামার প্রতিকৃতি আঁকেন, যিনি অফিকান-আমেরিকানদের প্রতিকৃতি আঁকায় 'মাস্টার' বলে খ্যাত। শিল্পী নিজেও একজন অফিকান-আমেরিকান। মিশেল ওবামার প্রতিকৃতি আঁকেন অফিকান-আমেরিকান শিল্পী আর্মি শেরাম।



# দক্ষিণ আফ্রিকায় ‘নতুন সুর্যোদয়’



‘রেইনবো নেশন’ হিসেবে খ্যাত দক্ষিণ আফ্রিকায় সাম্প্রতিক সময়ে ক্ষমতার পালাবন্দল ঘটেছে। এ পালাবন্দলে অবসান ঘটেছে ৯ বছরের জুমা শাসনামলের। পোশাপাশি নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে অভিষিক্ত হয়েছেন সিরিল রামাফোসা। জুমার বিদায়ের পর রামাফোসার আগমনে দক্ষিণ আফ্রিকায় নতুন আশার সংখ্যা হয়েছে। জাতির উদ্দেশ্যে দেয়া রামাফোসার উদ্বোধনী ভাষণে দেশটির সাম্প্রতিক ক্ষমতার পালাবন্দলকে ‘নতুন সুর্যোদয়’ হিসেবে আখ্যায়িত করেন। দক্ষিণ আফ্রিকার জুমা শাসনামলের অবসান ও নতুন প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব গ্রহণের খবরা-খবর তুলে ধরা হলো এ আয়োজনে।

## জুমা যুগের অবসান >>>

২০০৮ সালে দক্ষিণ আফ্রিকার তৎকালীন প্রেসিডেন্ট থামো এমবেকি তার ডেপুটি জ্যাকব জুমার সাথে ক্ষমতার দন্তে জোরে পদত্যাগ করেন। এরপর ৯ মে ২০০৯ দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হয়ে দায়িত্ব গ্রহণ করেন জ্যাকব জুমা। ২০০৯ সাল থেকে



টানা ক্ষমতায় থাকা জুমার ছিটায় প্রেসিডেন্সির মেয়াদ শেষ হবার কথা ছিল ২০১৯ সালে। কিন্তু তার আগেই দূর্নীতির অভিযোগ আর দলীয় নেতাদের চাপের মুখে ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পদত্যাগে বাধা হন জ্যাকব জুমা। ২০১৯ সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় অনুষ্ঠৈয় সাধারণ নির্বাচনের আগে জুমাকে পদত্যাগে বাধা করার একটি অন্যতম কারণ হচ্ছে— ভারতীয় বংশোদ্ধৃত ধর্মী ব্যবসায়ী শুঙ্গ পরিবারের সাথে তার সম্পর্কিত। দক্ষিণ আফ্রিকার প্রভাবশালী এ পরিবারের বিষম্বন্ধে প্রেসিডেন্ট জুমার সাথে বন্ধুত্বের স্বেয়ে নিয়ে নিজেদের ব্যবসায়িক সুবিধার জন্য দেশটির রাজনীতিতে ব্যাপক প্রভাব বিতরের অভিযোগ রয়েছে।

২০০৯ সালে ক্ষমতা গ্রহণের পর থেকেই একের পর এক দূর্নীতি ও নানাবিধি কলেক্ষণ্যিতে জড়িত জ্যাকব জুমাকে তার পূর্বসূরী থাবো এমবেকির মতেই ক্ষমতা থেকে লজ্জাজনকভাবে বিদয় নিতে হয়। দূর্নীতিতে আকর্ষণ নির্মাজ্জত এবং আদালতে দোষী বলে প্রমাণিত প্রেসিডেন্ট জুমা ক্ষমতাসীন দল আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC)-এর একের পর এক কলঙ্কলেপন করতে থাকায় দল তাকে সরে যেতে বাধ্য করে। এর আগে জুমা পদ ছাড়বেন না বলে শো ধরে থাকে। কিন্তু দল তার বিষম্বন্ধে অনান্ত আনন্দ সিদ্ধান্ত নেয়ার পর বর্ষবাদ্যমুক্ত দক্ষিণ আফ্রিকার ইতিহাসের সবচেয়ে দূর্নীতিবর্জ এ নেতা ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পদত্যাগের ঘোষণা দিতে বাধ্য হন। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দেশটির পার্লামেন্টের প্রিকার বালোক মবেতের হাতে তিনি তার পদত্যাগপত্র পঠান। আর এর মধ্য দিয়েই অবসান ঘটে তার নয় বছরের শাসনামলের।

## নতুন প্রেসিডেন্ট রামাফোসা >>>

১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার পদত্যাগ ঘোষণার পর দিন ১৫ ফেব্রুয়ারি পার্লামেন্টের ভোটে দেশটির নতুন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন সিরিল রামাফোসা। আর কোনো প্রতিদ্বন্দ্বী না থাকায় দেশটির পার্লামেন্ট সদস্যারা পদত্যাগী প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার শূন্য পদে ভাইস প্রেসিডেন্ট সিরিল রামাফোসাকে প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত করেন। ২০১৯ সালের নির্বাচনের আগ পর্যন্ত তিনি দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন।

প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের পর ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পার্লামেন্টে বার্ষিক স্টেট অব দ্য নেশন ভাষণ দেন। শপথ দেয়ার পর জাতির উদ্দেশ্যে দেয়া রামাফোসার এটাই ছিল প্রথম ভাষণ। এ ভাষণে দক্ষিণ আফ্রিকায় ‘নতুন সুর্যোদয়’ ঘটেছে বলে তিনি মন্তব্য করেন।

## শ্রমিক নেতা থেকে প্রেসিডেন্ট —

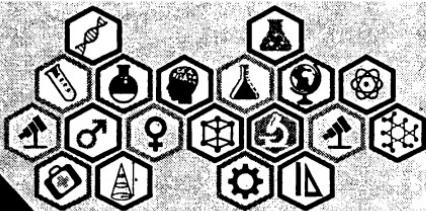
১৭ নভেম্বর ১৯৫২ জোহানেসবার্গের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় শহর সোয়েতো শহরতলীতে জুন সিরিল রামাফোসা। বিশ শতকের সভারের দশকে আইন বিষয়ে পড়ালেখার সময় তিনি ছাত্রাজ্ঞানিতে জড়িয়ে পড়েন এবং দক্ষিণ আফ্রিকান ছাত্র পরিদেবে নেতা হিসেবে রাজনৈতিক দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৭৪ সালে তিনি প্রেসার হন এবং ১১ মাস কারাতোশের পর মুক্ত পান। এরপর আবার পড়ালেখায় মনোনিবেশ করেন। শিক্ষাজীবন সমাপ্তির পর শ্রমিক নেতা হিসেবে আবির্ভূত হন রামাফোসা। ১৯৮২ সালে গঠন করেন National Union of Mineworkers (NUM)। এ সংগঠনের ৩০ হাজার সদস্যের ১৯৮৭ সালের খনি অবরোধে নড়ে যায় শ্রেতাংশ শাসনের ভিত।



১৯৯০ সালে নেলসন ম্যাডেলো মৃত্যি পাওয়ার পর দক্ষিণ আফ্রিকায় গণতান্ত্রিক শাসনব্যবস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়। এ সময়টায় তরুণত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের অন্যতম ছিলেন রামাফোসা। ১ মার্চ ১৯৯১ ANC'র সাধারণ সম্মানক নির্বাচিত হন। ১৯৯৪ সালে প্রথম গণতান্ত্রিক নির্বাচনের পর ১৯৯৭ সালে বৰ্বাদ-উত্তর জাতীয় সংবিধান রচনায় তরুণত্বপূর্ণ চুম্বিকা পালন করেন তিনি। তাকে দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট নেলসন ম্যাডেলোর যোগ্য উকৰসুরি মনে করা হচ্ছিল। ম্যাডেলো মতে রামাফোসা ছিলেন, নতুন জীবনের সবচেয়ে প্রতিভাবন নেতাদের একজন। ANC'তে ম্যাডেলো-পৰবর্তী নেতা হিসেবে ১৯৯৯ সালে মনোনয়ন প্রাপ্তিশী ছিলেন তিনি। সে দফতর ব্যর্থ হয়ে বৃক্ষসন্দের অর্থনৈতিক ক্ষমতায়ন প্রচারণার অংশ হিসেবে খনি ও খামার ব্যবসায় নেয়ে পড়েন। সফলতা পান। প্রভাবশালী বাণিজ্য সাময়িকী ফোর্মস-এর ২০১৫ সালের আফ্রিকার খনী ব্যক্তিদের তালিকায় ৪২ নম্বরে ছিলেন তিনি।

রাজনৈতিক অঙ্গনে এক দশক অনুপস্থিতি থাকার পর আবারও সক্রিয় হন রামাফোসা। ২০১২ সালে তিনি ANC'র ভিত্তীর শীর্ষ নেতা নির্বাচিত হন। ২০১৪ সালে নির্বাচিত হন ডেপুটি প্রেসিডেন্ট। এরপর এর প্রেসিডেন্ট এবং এরপর আরও প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন। তাকে নির্বাচন করা হয়। আর ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তিনি বর্ষবাদ্যমুক্ত দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন।

# বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



## সময়ের নতুন একক

ঘট্টা, মিনিট, সেকেন্ডের মতো সময়ের নতুন আরেকটি একক খুঁজে নিয়েছে ফেসবুক। ২২ জানুয়ারি ২০১৮ ঘোষণা দেয়া নতুন এককটির নাম ‘ফ্রিক’। এটা ন্যানো সেকেন্ডের চেয়ে কিছুটা বড়। ১ সেকেন্ডের ৭০ কোটি ৫৬ লাখ ভাগের ১ ভাগকে ফ্রিক বলা হচ্ছে। অন্যদিকে ন্যানো সেকেন্ড হলো ১ সেকেন্ডের ১০০ কোটি ভাগের ১ ভাগ। সময়ের এ এককটি মূলত প্রযোগামনের সুবিধার জন্য তৈরি করা হয়েছে। ফেসবুক প্রযোগশীল ডিস্টেক্ষন হেরাতখ সময়ের এ এককের আবিষ্ঠা।

## খবর পড়বে রোবট

জাপানে একটি টেলিভিশনে মানুষের পরিবর্তে সংবাদ উপস্থাপক হতে যাচ্ছে মানবসদৃশ রোবট ‘এরিকা’। কথবার্তায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার এ রোবটকে এক্সিল ২০১৮ থেকে সংবাদ পাঠ করতে দেখা যাবে। এটি দেখতে এতটাই নিখুঁত যে, জীবত মানুষই বলেই মনে হতে পারে।

## প্রাণ বাঁচাবে কৃত্রিম রক্ত!

যুক্তরাজ্যের ব্রিটেন বিশ্ববিদ্যালয় ও দেশটির রাজন্দেতা সহস্র ন্যাশনাল হেলথ সার্ভিস (NHS)-এর গবেষকরা যৌথভাবে এক গবেষণা চালিয়ে কৃত্রিম রক্ত তৈরি করেছেন। এ কৃত্রিম রক্তের বিশেষত্ব হচ্ছে, এর লোহ কণিকা খুব দ্রুত বৃদ্ধি পায়।

তাহাতে যে কোনো ফ্রেন্সের রক্তে তৈরি করা সম্ভব। ফলে দুর্বল ফ্রেন্সের রক্তের অধিকারী বাস্তি এতে স্বচচেয়ে লাভবান হবেন।

একই সাথে এ রক্তে বেলানে জীবাণু থাকার আশঙ্কা না থাকায় রক্তবাহিত রোগের আশঙ্কাও নেই। বলে গবেষক দলের সদস্যরা দাবি করেছেন। তারা প্রক্রিয়া করে দেখেছেন, তাদের তৈরি করা কৃত্রিম রক্তে দ্রুত লোহিত কণিকা সৃষ্টির সাথে সাথে প্রয়োন কোষও সমান কার্যকর থাকে। তারা এ বছর থেকেই সাধারণের মধ্যে কৃত্রিম রক্তের প্রয়োগ শুরু করবেন।

## মাটিতে নতুন আল্টিবায়োটিক

মাটিতে নতুন এক ধরনের উপাদান পাওয়া গেছে, যেটি আল্টিবায়োটিক হিসেবে দারুণ কাজ করে। সহজে সারে না, এমন অনেকে ইনসুলিনের (সংক্রমণ) বিবরণে এটি কাজ করার বলে দাবি করেছেন গবেষকরা। মাটি কিংবা ধূলাবালিতে থাকা এই উপাদানের নাম ‘য়ালাসিভিনস’। গবেষণায় দেখা গেছে, এ উপাদানটি এমন অনেক ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে



লড়াই করে, যেসব ব্যাকটেরিয়া অন্য অনেক আল্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে টিকে থাকতে সক্ষম। এমনকি এ আল্টিবায়োটিক কাজ করে শক্তিশালী ‘এমআরএসএ’ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধেও।

গবেষণাটি করেছেন যুক্তরাজ্যের রকফেলার ইউনিভার্সিটির এক দল গবেষক।

বিংশ শতাব্দীর পোড়ার দিকে আবিষ্ঠ আল্টিবায়োটিক ধীরে ধীরে আশুমিক ওষুধে পরিণত হয়েছে এবং কোটি কোটি মানুষকে ব্যাকটেরিয়া সংক্রমণ থেকে রক্ষা করেছে। কিন্তু ধীরে ধীরে আলেকজান্দার ফ্রেংক আবিষ্ঠ অতি প্রয়োজনীয় আল্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে অনেকের প্রতিরোধী ব্যবস্থা গড়ে নিয়েছে। ফলে অকার্যকর হয়ে গেছে অনেক আল্টিবায়োটিক। আল্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে সক্ষমতা অর্জন করেছে, এমন ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণে প্রতিরোধ বিশেষ প্রায় সাত লাখ মানুষের মৃত্যু হয়।

গবেষণাগারে মানবসদৃশ তৈরি প্রথমবারের মতো গবেষণাগারে একটি মানবসদৃশ তৈরি করেছেন বিজ্ঞানীরা। ধীরে ধীরে এটি বেড়ে উঠেছে। এটাকে ফুলাত্তকারী হিসেবে দেখা হচ্ছে— যা ভবিষ্যতে সতর্ক উৎপাদন চিকিৎসায় ব্যাপক সংগ্রহ করে আবেদন করবে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, জরায়ুর বাইরে মানবসদৃশ বৃক্ষির এ সফলতা গবেষণার ফলে একটি মাইলস্টোর।

## ক্যান্সার নির্মলে টিকা

টিকা দিয়েই এবার নির্মল হবে ক্যান্সার। এর ফলে কম খরচেই ক্যান্সারের চিকিৎসা সম্ভব হবে। প্রয়োন্ত হবে না অঙ্গোপচার বা টার্মিটেড কেমোথেরাপির। ইন্দুরের দেহে টিকা দিয়ে ক্যান্সার সারানোর পরীক্ষা সফল হওয়ার পর মানুষের একটি বিশেষ ধরনের ক্যান্সারও (লিফ্রোমা) তাতে সারানো যায় বিন... জানুয়ারি ২০১৮ থেকে তার পরীক্ষা-নিরীক্ষা শুরু হয়েছে। স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব মেডিসিনের অধ্যাপক রোনাল্ড লেভির নেতৃত্বে গবেষণাটি পরিচালিত হচ্ছে।

## পরীক্ষাগারে ‘আসল’ কান তৈরি

জন্মের সময়ই অনেক শিশুর কান অপরিণত থাকে (বাহ্যিক) চিকিৎসাবিজ্ঞানে বিষয়টি কে ‘মাইক্রোট্রিয়া’ বলা হয়। এ সমস্যার সমাধানে পরবর্তী জীবনে অনেকেই সেখানে কৃত্রিম কান বসায়; কিন্তু এবার গবেষণাগারেই তৈরি হবে ‘আসল’ কান। ‘আসল’ এ অর্থে যে, শিশুর শরীরের কোথ থেকেই তৈরি হবে এই কান। পরে তা প্রতিষ্ঠাপন করা হবে। ফুলাত্তকারী এ আবিষ্কারের প্রেছনে রয়েছেন চীনের একদল বিজ্ঞানী।

## এক মিনিটে অপরাধী শনাক্ত

সজ্বাব অপরাধী শনাক্তে নতুন একধরনের ডিভাইস ব্যবহার করেছে যুক্তরাজ্যের পুলিশ। এ মোবাইল ডিভাইসের বিশেষত্ব হলো, এটি দিয়ে এক মিনিটেরও কম সময়ের মধ্যে সজ্বাব অপরাধীকে চিহ্নিত করা যায়। একেকটি ডিভাইসের দাম ৩০০ পাউণ্ড; বাল্লোদি মুদ্রায় প্রায় ৩০ হজার টাকা। ডিভাইসটি দেখতে অনেকটা WiFi রাউটারের মতো। এতে আঞ্চলিক ছাপ নেয়ার ব্যবস্থা আছে। আর ডিভাইসটি সংযুক্ত থাকে শ্যাটফেনের সাথে। ডিভাইসটি সাধারণত ট্যান্স্ফুলে ব্যবহারের জন্য সবচেয়ে উপযোগী। একটি পটোনার পর ঘটনাস্থলে সজ্বাব অপরাধী থাকতে পারে। কোনো ব্যক্তির আঙ্গুলের ছাপ নেয়া মাত্র দেখা যাবে, সে এ অপরাধের সাথে যুক্ত হিল কিনা।

# দুর্বের আলিমাশ

## সবচেয়ে শক্তিশালী রকেটের মহাকাশযাত্রা

বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী রকেট মহাকাশের উদ্দেশ্যে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে যুক্তরাষ্ট্র। 'ফ্যালকন হেভি' নামের রকেটটি বাতি মালিকানাধীন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা স্পেসএক্সের উৎক্ষেপণ করে। ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ফ্লাইভার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে রকেটটি মহাকাশের পথে পাড়ি জমায়। প্রায় পাঁচ দশক আগে ২০ জুলাই ১৯৬৯ এখান থেকেই প্রথম মনুষ্যবাহী মহাকাশযাত্রা 'আপোলো-১' চাঁদের উদ্দেশ্যে পাড়ি জমিয়েছিল।

বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কার্গো বহনে সক্ষম রকেট এ ফ্যালকন হেভি'। প্রায় ৬৪ টন কার্গো বহন করতে পারে এটি। নিকটতম প্রতিদ্বন্দ্বী রকেট 'জেল্ট' ফের হেভি'র তুলনায় এটি দ্বিগুণ শক্তিশালী। এতে রয়েছে ২৪টি ইঞ্জিন ও ৩০টি বুর্টার। এর ওজন ২৩ লাখ কেজি, যা প্রায় ১৮টি 'বোয়িং ৭৪৭' জেল্ট বিমানের সমান। 'ফ্যালকন হেভি' অন্যান্য রকেটের তুলনায় বহুগুণ ভার বহনে সক্ষম। এর অরের অক্টো ল্যানের পাঁচটি বিলু বাস বহনের সমান। কম খরচে এটি পৃথিবীর কক্ষপথে প্রায় ১ লাখ ৪০ হাজার পাউট ও মঙ্গলের কক্ষপথে প্রায় ৪০ হাজার পাউট বন্ধ পৌছে দিতে পারবে। ব্যক্তিগত অর্থায়নে কার্গো নিয়ে মহাকাশের পথে পাড়ি জমানো ফ্যালকন হেভি'ই প্রথম রকেট।

ওমানের মরুভূমিতে মঙ্গল গ্রহ!

সম্প্রতি ২০০ এর বেশি মহাকাশ বিজ্ঞানী একজোট হয়ে বেশ কিছু পরীক্ষা চালান ও মানের ধোফার মরুভূমি। তাদের দাবি, ধোফার মরুভূমি এ অঞ্চলের তু-প্রকৃতি নাকি মঙ্গলের মতোই। বিশ্বের ২৫টি দেশ থেকে তারা সেখানে ছিলেন একটি মাস, ফেব্রুয়ারির ১-২৮ তারিখ পর্যন্ত। মোট ১৯টি পরীক্ষা চালানো হয় এ এক মাস। ৫০ কিলোগ্রাম ওজনের স্পেস-স্যুট পরেই মরুভূমিতে যোরাফেরা করেন বিজ্ঞানী। এ স্পেস-স্যুটের নাম দেয়া হয় 'পার্সোনাল স্পেসশিপ'।

## সুন্দরম রকেটে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ

মহাকাশযাত্রায় নতুন এক  
রেকর্ড গড়েছে জাপান।

দেশটির মহাকাশ গবেষণা

সংস্থা জাপান আয়ারোস্পেস  
এরপ্লোরেশন এজেন্সি (JAXA)

ইতিহাসের সবচেয়ে ছেট

রকেট সফলভাবে উৎক্ষেপণ  
করেছে, যেটি কক্ষপথে একটি

স্যাটেলাইট বহন করে নিয়ে  
গেছে। 'এসএস-৫২০' নামের  
এ রকেটটি টিআরআইসিওএম-

১আর নামের একটি কিউবস্যাট  
বহন করে নিয়ে গেছে। এ

স্যাটেলাইটের প্রতি বাহু

দৈর্ঘ্য ১৩.৬ ইঞ্চি।



## আকাশগঙ্গার বাইরের পথিকী

সূর্য যে ছায়াপথের সদস্য, তার নাম 'আকাশগঙ্গা' (Milkiway)। এ আকাশগঙ্গার বাইরে প্রথমবারের মতো গ্রহের খোঁ পেয়েছেন মহাকাশবিজ্ঞানী। তাও আবার একটা নয়, একগুচ্ছ গ্রহ। নতুন আবিষ্ট এইগুচ্ছের অবস্থান এ ছায়াপথ থেকে ১৮০ কোটি আলোকবর্ষ দূরের একটি ছায়াপথ। আলো প্রতি সেকেন্ডে তিন লাখ কিলোমিটার দূরত্বে  
অতিক্রম করে। এভাবে এক বছরে যে দূরত্ব অতিক্রম হয়, তা-ই এক আলোকবর্ষ।

নক্ষের মতে দূরবর্তী মহাকাশীয় বন্ধুর উজ্জ্বলতা বিশ্লেষণ কোশের আশ্রয় নিয়ে বিজ্ঞানী এইগুচ্ছে শনাক্ত করেন। এ কোশালকে বলা হয় 'মাইক্রোলেনসিং বিশ্লেষণ'। বহুবর্ষের গ্রহ বা নক্ষত্র শনাক্ত করতে এটিই এখন পর্যন্ত সর্বাধুনিক এবং একমাত্র উপায়। বিজ্ঞানী আইনস্টাইন আগেই তার আপেক্ষিকতার সূত্রে মাইক্রোলেনসিংয়ের উল্লেখ করে গেছেন। কোনো উজ্জ্বল বন্ধু থেকে ছুটে আসা আলোর সামনে কোনো নিরেতে বন্ধু থাকলে এগুলো লেনের মতো কাজ করে। ফলে আলোকবর্ষটিকে এক ধরনের চাকতির (ডিক্রি) মতো অবয়বের সৃষ্টি হয়। আশপাশে কোনো গ্রহ থাকলে এসব চাকতির উজ্জ্বলতায় তার প্রতি পাপড়। এ ঘটনাকে 'মাইক্রোলেনসি' বলে। বিজ্ঞানীদের সন্দৰ্ভে পাওয়া এইগুচ্ছে 'বন্ধুগুচ্ছ'। অর্থাৎ তারা কোনো নক্ষত্রকে বেন্দু করে আবর্তন করছে না। ছায়াপথজুড়ে এগুলো দুর্ব হাজারের মতো হবে।

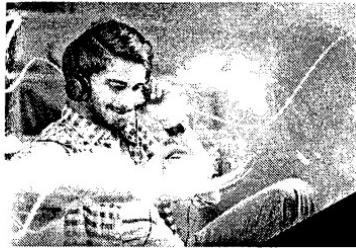
## দুই ঝুঁত মহাকাশচারীর দীর্ঘতম মহাকাশ পদচারণা

আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) থেকে রাশিয়ার দু'জন নভোচারী এ্যাবকোলের দীর্ঘতম মহাকাশ পদচারণার নজির সৃষ্টি করেন। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মধ্যে সময় সঞ্চয় ৬.৩৫ মিনিটে তারা এ পদচারণা শুরু করেন, যা দীর্ঘ ৭ ঘণ্টা ধরে চলে। আলেক্সান্দ্র মিসুরকিন ও আভন শাকাপেরেভ নামের এ দুই নভোচারীর ওপর দায়িত্ব ছিল আগের যন্ত্রপাতি সরিয়ে বা খুলে নিয়ে জালেজা মডিউলের এন্টেনায় নতুন রিসিভার স্থাপন করা। এর উদ্দেশ্যে রাশিয়ার লুক সিটেম উপগ্রহের মাধ্যমে পথিকী সাথে যোগাযোগ স্থাপন করা। মিসুরকিনের চতুর্থ এবং শাকাপেরেভের এটা দ্বিতীয় মহাকাশ পদচারণা।



## মহাকাশে হাসপাতাল বানাবে আমিরাত!

বিশ্ববর্ক স্থাপনা নির্মাণে আমিরাতের কোনো জড়ি নেই। আর সেই ধারাবাহিকতায় এবার তারা এমন একটি হাসপাতাল তৈরি করতে যাচ্ছে, যা সত্ত্বাকর অর্হেই ক঳নাতীত। দেশটির বাস্তু মৃত্যুলয় বিশ্বের প্রথম মহাকাশ হাসপাতাল নির্মাণের যোগায় করেছে। হাসপাতালটি নির্মাণ হলে সর্বশেষ ন্যানে প্রযুক্তির মাধ্যমে নভোচারীদের চিকিৎসা দেয়া হবে।



**4G** ও

## স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ চতুর্থ প্রজন্মের (4G) মোবাইল ফোন সেবার যুগে প্রবেশ করেছে বাংলাদেশ। অন্যদিকে ২৭-৩১ মার্চের মধ্যে মহাকাশে উৎক্ষেপণ হতে যাচ্ছে দেশের প্রথম স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু-১'। এ অবস্থায় স্বত্বাবত্তি সেবার মনে কৌতুহলের জন্য দিয়েছে বিষয় দৃষ্টি। পাঠক মনের কৌতুহল নিবারণে 4G ও বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।



১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) 4G ইন্টারনেট তরঙ্গ নিলামের আয়োজন করে। এতে বর্তমানে সক্রিয় অপারেটরের রাষ্ট্র মালিকানাধীন টেলিটকসহ চারটির মধ্যে কৃত্য নেয় দূর্দল অপারেটর—গ্রাম্যফোন ও বাংলালিংক। রবি এয়ারটেলের সাথে একীভূত হওয়ায় তার তরঙ্গ সব অপারেটরের চাইতে বেশি ৩৬.৪ মেগাহার্টজ থাকায় নিলামে অংশ এবং একীভূত করা হবে। গ্রাম্যফোন ১৮০০ ব্যাডের পাঁচ মেগাহার্টজ তরঙ্গ কিনেছে। এতে গ্রাম্যফোনের তরঙ্গের পরিমাণ দাঁড়াল ৩৭ মেগাহার্টজ। বাংলালিংক ১৮০০ ব্যাডের ৫.৬ মেগাহার্টজ এবং ২১০০ ব্যাডের ৫ মেগাহার্টজ তরঙ্গ কিনেছে। এতে বাংলালিংকের তরঙ্গের পরিমাণ দাঁড়ায় ৩০.৬ মেগাহার্টজ।

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মোবাইল ফোন অপারেটরদের হাতে 4G লাইসেন্স ত্রুলে দেয় BTRC। লাইসেন্স পাওয়ার পরপরই মোবাইল ফোন অপারেটরগুলো ঢাকাসহ বড় বড় শহরে সীমিত পরিসরে 4G সেবা চালু করে। এর মাধ্যমেই 4G যুগে প্রবেশ করে বাংলাদেশ।



4G'র সুবিধা  
ইন্টারনেটের গতি বাড়বে। ভয়েস কলের ক্ষেত্রে নিবন্ধিত সংযোগ থাকবে। IOT (Internet of Things) ধারণার প্রসার ঘটবে। বাইরে থেকে মোবাইল 'বাডিভাইসের মাধ্যমে ঘরের দরজা লক, ফ্যান নিয়ন্ত্রণ, গ্যাসের চুলা ঠিকাঠক আছে কি-না— এসব কাজ হাতের নাগালে চলে আসবে। দৈনন্দিন কাজের পাশাপাশি বাণিজ্যিক কাজগুলো সহজ হবে। টেলিমেডিসিস থেকে শুরু করে মোবাইল এডুকেশন বা E-learning-এর মতো কাজগুলো খুবই সহজ হয়ে যাবে।

### G'র যুগে বিশ্ব ও বাংলাদেশ

Generation	বিশ্বে প্রথম চালু	বাংলাদেশে চালু
First Generation (1G)	১ ডিসেম্বর ১৯৭৫; জাপান	১৯৯৩ সালে
Second Generation (2G)	১ জুলাই ১৯৯১; ফিলিপাইন	১৯৯৭ সালে
Third Generation (3G)	১ অক্টোবর ২০০১; জাপান	১৪ অক্টোবর ২০১২
Fourth Generation (4G)	এপ্রিল ২০০৬; দক্ষিণ কোরিয়া	১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

বর্তমান বিশ্বে ১৮০টি দেশে 4G চালু রয়েছে। তাতে গড় গতি ১৬.৬ mbps। সবচেয়ে গতি বেশি সিঙ্গাপুরে; ৪৬.৬ mbps। বাংলাদেশের প্রাক্তিক পর্যায় ইন্টারনেটের বর্তমান গতি ২.১ mbps।

দক্ষিণ কোরিয়ার স্যামসাং ইতোমধ্যে 5G বা পঞ্চম প্রজন্মের নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি নিয়ে কাজ শুরু করেছে। তবে প্রয়ো সেবা চালু হবে ২০২০ সালে।

### মহাকাশে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট

২০১৮ সালের ২৭-৩১ মার্চের মধ্যে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হবে দেশের প্রথম স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু-১'। যুক্তরাষ্ট্রের ফ্রেডিড অ্যারাজেন্সের কেপ ক্যানাডেরাল থেকে এ স্যাটেলাইটটি উৎক্ষেপণ করা হবে। স্যাটেলাইটটি উৎক্ষেপণের দায়িত্বে রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের বেসরকারি মহাকাশ অনুসন্ধান ও প্রযুক্তি কোম্পানি Space X। সফলভাবে উৎক্ষেপণ সম্পন্ন হলে বিশ্বের ৫৭মতম দেশ হিসেবে নিজস্ব স্যাটেলাইটের মালিক হবে বাংলাদেশ। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-এর জন্য চূড়ান্তভাবে বেদান্তপ্রাণী অরবিটাল প্লট ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাণ। স্যাটেলাইট ও ডানোর কাজটি বিদেশে হলেও এটি নিয়ন্ত্রণ করা হবে বাংলাদেশ থেকেই। এ জন্য গাজী পুরের জয়দেবপুর ও রাঙামাটির বেতনিয়ায় গ্রাউন্ড কন্ট্রুল স্টেশন (ভূমি থেকে নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা) তৈরি করা হয়েছে। এর নির্মাতা প্রতিষ্ঠান ফ্রাসের থ্যালাস এলিনিয়া স্পেস। স্যাটেলাইটটির সার্বিক তত্ত্বাবধানে রয়েছে।



বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC)। উৎক্ষেপণ করতে যাওয়া বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ মূলত বৃক্ষকাণ্ড স্যাটেলাইট। এর মধ্যে দিয়ে দুর্যোগপ্রবর্ষ এলাকায় তথ্য আদান-প্রদান এবং সাতেলাইটভিত্তিক সম্প্রচার মাধ্যমের জন্য ব্যাপ্তাইথ দেয়া সম্ভব হবে। স্যাটেলাইটটির ট্রাপিস্যুলের ৪০টি, যার ২৬টি কে ইউ ব্যাটেরে ও ১৪টি সি ব্যাটেরে। বাংলাদেশকে সার্ভিস দেয়ার জন্য আলাদাভাবে রয়েছে ২০টি ট্রাপিস্যুল। বাকি ২০টি ট্রাপিস্যুলের বিদেশি কোনো প্রতিষ্ঠানের কাছে নিয়ন্ত্রণ জন্য রাখা হবে।

# বঙ্গবন্ধু জনস্থিতি বচন



৭ মার্চ ১৯৭১ তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) এক ঐতিহাসিক ভাষণে বাংলার স্বাধীনতার ডাক দিয়েছিলেন জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। ১৭ মার্চ ১৯২০ গোপালগঞ্জের টুঙ্গিপাড়ী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন এই কিংবদন্তি বাংলা মায়ের শ্রেষ্ঠ সন্তান, হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। মার্চ মাসের ঐতিহাসিক এ দুটি দিনকে শ্বরণ করে বিভিন্ন সময়ে বঙ্গবন্ধু প্রদত্ত ভাষণ ও তার রচিত গ্রন্থ থেকে সংগৃহীত উল্লেখযোগ্য উক্তি নিয়ে আয়োজন করা হয়েছে বঙ্গবন্ধু অধিয়ন বচন।

রক্ত যখন দিয়েছি, রক্ত আরো দেব, এই দেশের মানুষকে মুক্ত করে ছাড়বো ইনশাল্লাহ। এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম। — ৭ মার্চ ১৯১৯: রেসকোর্স ময়দানে ইহাই হয়ত আমার শেষ বার্তা, আজ হইতে বাংলাদেশ স্বাধীন। আমি বাংলাদেশের জনগণকে আহ্বান জানাইতেছি যে, যে যেখানে আছ, যাহার যাহা কিছু আছে, তাই নিয়ে রেখে দাঁড়াও, সর্বশক্তি দিয়ে হানাদার বাহিনীকে প্রতিরোধ করো। পাকিস্তানী দখলদার বাহিনীর শেষ সৈন্যাটিকে বাংলার মাটি হইতে বিতাড়িত না করা পর্যন্ত এবং চূড়ান্ত বিজয় অর্জন না করা পর্যন্ত লড়াই চালিয়ে যাও। — ২৬ মার্চ ১৯৭১: স্বাধীনতার ঘোষণা

রাজনৈতিক কারণে একজনকে বিনা বিচারে বন্দি করে রাখা আর তার আয়োজন ছেলেমেয়েদের কাছ থেকে দূরে রাখা যে কেত বড় জন্য কাজ তা কে দুবাবে! মানুষ স্বার্থের জন্য অক্ষ হয়ে যায়। — অসমাঞ্জ আজাজীবনী, পৃষ্ঠা ২০৯

অযোগ্য নেতৃত্ব, নীতিহীন নেতা ও কাপুরুষ রাজনীতিবিদদের সাথে কোনোদিন একসাথে হয়ে দেশের কাজে নামতে নেই। তাতে দেশসেবার চেয়ে দেশের ও জনগণের সর্বনাশই বেশি হয়। — অসমাঞ্জ আজাজীবনী, পৃষ্ঠা ২৭৩

মানুষকে ভালোবাসে মানুষও ভালোবাসে। যদি সামান্য ত্যাগ দ্বীপাক করেন, তবে জনসাধারণ আপনার জন্য জীবন দিতেও পারে। — অসমাঞ্জ আজাজীবনী, পৃষ্ঠা ২৫৭

জনগণকে ছাড়া, জনগণকে সংঘবন্ধ না করে, জনগণকে আন্দোলনমূখ্য না করে এবং পরিক্ষার আদর্শ সামনে না রেখে কোনোরকম গণআন্দোলন হতে পারে না। — জুন ১৯৭০

কোনো জেল জুলুমই কোনোদিন আমাকে টলাতে পারেনি, কিন্তু মানুষের ভালোবাসা আমাকে বিত্রত করে তুলেছে। — ২৬ মার্চ ১৯৭১

আন্দোলন গাছের ফল নয়। আন্দোলন মুখ দিয়ে বললেই করা যায় না। আন্দোলনের জন্য জনমত সৃষ্টি করতে হয়। আন্দোলনের জন্য আদর্শ থাকতে হয়। আন্দোলনের জন্য নিঃস্বার্থ কর্মী হতে হয়। ত্যাগী মানুষ থাকে দরকার। আর সর্বোপরি জনগণের সংবন্ধে এ একবন্ধ সমর্থন থাকা দরকার। — মার্চ ১৯৭৮

আমার সবচেয়ে বড় শক্তি আমার দেশের মানুষকে ভালোবাসি। সবচেয়ে বড় দুর্বলতা আমি তাদেরকে খুব বেশি ভালোবাসি।

যে মানুষ মৃত্যুর জন্য প্রস্তুত, কেউ তাকে মারতে পারে না।

প্রধানমন্ত্রী হবার কেন ইচ্ছা আমার নেই। প্রধানমন্ত্রী আসে এবং যায়। কিন্তু যে ভালোবাসা ও সম্মান দেশবাসী দিয়েছেন, তা আমি সারাজীন মনে রাখবো।

সাত কোটি বাঙালির ভালোবাসার কাস্তল আমি।

আমি সব হারাতে পারি, কিন্তু বাংলাদেশের মানুষের ভালোবাসা হারাতে পারব না।

ভিক্ষুক জাতির ইচ্ছিত থাকে না। বিদেশ থেকে ভিক্ষুক করে এনে দেশকে গড়া যাবে না। দেশের মধ্যেই প্রয়োগ করতে হবে।

যিনি যেখানে রায়েছেন, তিনি সেখানে আপনি কর্তব্য পালন করলে দেশের মধ্যে বিশ্বজ্বলা সৃষ্টি হতে পারে না।

বাঙালি জাতীয়ত্বাবাদ না থাকলে আমাদের স্বাধীনতার অতিভুত বিপন্ন হবে।

যার মনের মধ্যে আছে সাম্প্রদায়িকতা, সে হলো বল্য জীবের সমস্ত্য।

আমরা গণতন্ত্র চাই, কিন্তু উচ্চজ্বলিতা চাই না, কারণ বিরুদ্ধে ঘৃণা সৃষ্টি করতেও চাই না। — মার্চ ১৯৭৮

মজলুম দেশবাসীর বাঁচার জন্য সংগ্রাম করার মজ্জে মহান কাজ আর কিছু আছে বলিয়া মনে করি না।

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে

# বিদেশি বন্ধুরা

বাংলাদেশের রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধ, স্বাধীনতা সংগ্রামে তর থেকেই বিদেশি নাগরিকদের প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ অংশগ্রহণ ছিল। নিম্ন বাংলাদেশিদের হত্যা, নির্যাতন এবং একপেশে যুদ্ধের খবর কেউ পেছে দিয়েছিলেন কলম হাতে, কেউ ক্যামেরা হাতে। বিশ্ববাসীকে জানান দিয়েছিলেন নিজের কবিতায়, কেউবা গান গেয়ে। মুক্তিযুদ্ধকালীন বাংলাদেশিদের দিকে বঙ্গুন্ডের হাত বাড়ানো এমন কয়েকজন উল্লেখযোগ্য বিদেশি বন্ধুদের নিয়েই আমাদের বিশেষ আয়োজন।

## ইন্দিরা গান্ধী

১৯ নভেম্বর ১৯৭১-৩১ অক্টোবর ১৯৮৪



বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালে প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ইন্দিরা গান্ধী। তিনি ছিলেন দেশটির প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে ইন্দিরা গান্ধীর অবদান ছিল অত্যন্ত শক্তিশালী। তিনি শরণার্থী সরবরাহ এবং যৌথবাহিনীর সহযোগিতা দ্বারা বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভকে ত্বরিত করেন। ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ তিনি স্বাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়ে পার্লামেন্টে বিবৃতি দেন।

মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদান রাখার জন্য ২৫ জুলাই ২০১১ একমাত্র বিদেশি হিসেবে তাকে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সম্মাননা বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননা প্রদান করা হয়।

## ড্রিউট এ এস ওডারল্যান্ড

৬ ডিসেম্বর ১৯৭১-১৮ মে ২০০১

ডাচ বংশোদ্ধৃত অন্ট্রেলীয় নাগরিক ড্রিউট এ এস ওডারল্যান্ড। বাংলাদেশে স্বাধীনতা যুদ্ধে শুরুত্বপূর্ণ ও সাহসী অবদান রাখার জন্য তিনি 'বীরপ্রতীক' খেতাবে ভূষিত হন। তিনিই খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশি নাগরিক। মুক্তিযুদ্ধকালে টঙ্গীস্থ বাটা সু কোম্পানিতে প্রাকাকশন ম্যাজেজার হিসেবে কর্মরত ওডারল্যান্ড মুক্তিযোদ্ধাদের খাদ্যব্যব ও আর্থিক সহায়তা প্রদান, পাকবাহিনীর গোপন পরিকল্পনা পাচার, বাটার কারখানা প্রাপ্তনে প্রশিক্ষণ প্রদান এবং অন্ট্রেলিয়ান ডেপুটি হাইকমিশনের সহায়তায় পাকবাহিনীর নৃশংস নির্যাতন ও গণহত্যার চির গোপনে বহির্বিদ্ধের বিভিন্ন গণমাধ্যমে পাঠিয়ে অসামান্য অবদান রাখেন।



## এডওয়ার্ড কেনেডি

২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৩২-২৫ আগস্ট ২০০৯

মার্কিন রিপাবলিকান সিনেটের এডওয়ার্ড কেনেডি ছিলেন প্রেসিডেন্ট জন এফ কেনেডির কনিষ্ঠ ভাই। তিনি 'ডেড কেনেডি' নামে অধিক পরিচিত। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে যুক্তরাষ্ট্র স্বৰ্গতান্ত্রীন রিপাবলিকান পার্টির বিরুদ্ধাচারণ করে বাংলাদেশের পক্ষে দাঢ়িয়েছিলেন তিনি। পাকিস্তান বাহিনীর পাশবিকতা থেকে বাঁচতে ভারতে আশ্রয় নেয়া প্রায় এক কোটি শরণার্থীর দুর্দণ্ড পক্ষে পর্যবেক্ষণ করে কেনেডি সিনেট জুডিশিয়ারির কমিটির কাছে Crisis in South Asia নামে এক বিস্তারিত রিপোর্ট পেশ করেছিলেন।

'গণতন্ত্রের আইকন' ও সিনেটের সিংহ হিসেবে খ্যাত এডওয়ার্ড কেনেডি যুক্তরাষ্ট্র ছাড়াও বিভিন্ন দেশে গিয়ে বাংলাদেশের শরণার্থীদের সাহায্য চেয়েছেন। বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর ১৯৭২ সালে তিনি সদ্য স্বাধীন রাষ্ট্র বাংলাদেশ সফরে এসেছিলেন।

## সায়মন দ্বিৎীয়

১১ জানুয়ারি ১৯৪৫-বর্তমান

২৫ মার্চ ১৯৭১ 'অপারেশন সার্টাইট' চলাকালে ঢাকার হোটেল ইন্টারকন্টিনেন্টালে অবরুদ্ধ ৪০ বিদেশি সাংবাদিকদের অন্যতম ছিলেন ত্রিপুরা সাংবাদিক সায়মন দ্বিৎীয়। ঐ সময়কালে তিনি স্বতন্ত্র দ্বিৎীয় টেলিযান প্রতিকার সাংবাদিক হিসেবে কর্মরত ছিলেন। তৎকালীন পাকিস্তানে সামরিক আইনের তোঢ়াকা না করে ২৭ মার্চ ১৯৭১ তিনি সম্মত ঢাকা শহরে ঘৰে পাকিস্তান হানাদার বাহিনীর হত্যা, ধ্বংস আর লটপাটের সংবাদ সংগ্রহ করে ব্যাংকক পালিয়ে যান। সেখান থেকে তেইস্লি টেলিযান প্রতিকার সেতুলো প্রতিবেদন আকারে প্রেরণ করেন, যা Tanks Crush Revolt in Pakistan শিরোনামে ৩০ মার্চ ১৯৭১ প্রকাশিত হয়। মুক্তিযুদ্ধের স্বপক্ষে আন্তর্জাতিক অঙ্গনে জনমত সৃষ্টিতে তার এ প্রতিবেদনটি বিশ্বব্যাপী ব্যাপকভাবে সাড়া জাগিয়েছিল।





## The Concert for Bangladesh



রবি শংকর

জন্ম : ৭ এপ্রিল ১৯২০  
মৃত্যু : ১১ ডিসেম্বর ২০১২



জর্জ হ্যারিসন

জন্ম : ২৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৩  
মৃত্যু : ২৯ নভেম্বর ২০০১

তারতম্যের বেনাসে জনপ্রিয় কণ্ঠশিল্পী বাঙালি সঙ্গীতজ্ঞ সেতারবাদনে বিংবদস্তুল্য প্রাপ্তত্বের জন্য বিশ্ববাপী সুপরিচিত পথিত রবি শংকর মুক্তিযুদ্ধে অসহায় মানুষের কান্নার খনিন প্রতিক্রিণি করেছিলেন তার আগন সেতারে। তিনি তার বৃক্ষ বিধ্যাত বিটলস বাদের অন্যত্ব সদস্য জর্জ হ্যারিসনক নিয়ে আয়োজন করেন।

*The Concert for Bangladesh*। ১ আগস্ট ১৯৭১ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ম্যাট্রিউন ফ্লায়ার গার্ডেনে আয়োজিত এ কনসার্টে আরো যুক্ত হয়েছিলেন লিয়ন বাসেল, বিলি প্রিস্টন, বব ডিলান, এরিক ক্ল্যান্সেন, রিসে স্টোরের মত বিশ্ববিধ্যাত শিল্পী। কনসার্ট থেকে অর্জিত প্রায় আড়াই লক্ষ মার্কিন ডলারের পুরোটাই UNICEF-এর সহযোগিতায় পৌছে দেয়া হয় বাঙালি শরণার্থীদের কাছে।

## অ্যাস্টনি মাসকারেনহাস

১০ জুলাই ১৯২৪-৩ ডিসেম্বর ১৯৮৬

জন্মস্থলে ভারতীয় গোলামীজ প্রিষ্ঠান এবং বসবাস সূত্রে পাকিস্তানি অ্যাস্টনি মাসকারেনহাস বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় কিছুকাল এদেশে সাংবাদিক হিসেবে কর্মরত ছিলেন এবং এ বিষয়ে সক্রিয় ভূমিক পালন করেন। একাত্তরে এপ্রিল মাসে বাংলাদেশে এসে তিনি গণহত্যার তথ্যাদি সংরক্ষণ করেন এবং মে মাসে বাংলাদেশ থেকে পালিয়ে দিয়ে লন্ডনের সান্ডেটে টাইমস প্রকাক্য তা প্রকাশ করেন। এ প্রকাক্য করে ১৩ জুন ১৯৭১

সংখ্যায় তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের গণহত্যা নিয়ে Genocide শিরোনামে একটি রিপোর্ট প্রকাশিত হয়, যা আর্জাতিক অসমে হেঁচে ফেলে দেয়। এটে বিশ্ব বিবেকে জাহাত হয় এবং বিশ্ববাসী বাংলাদেশের পরিস্থিতি সম্পর্কে জানতে পারে। তিনি তার লেখা দুটি গ্রন্থে তুলে ধরেন বাংলাদেশের মুক্তিযুক্ত, গণহত্যা ও পরবর্তী ঘটনাবলি। ধৃষ্টি—The Rape of Bangla Desh (১৯৭১) এবং Bangladesh: A Legacy of Blood (১৯৮৬)।

## সিডনি শ্যানবার্গ

১৭ জানুয়ারি ১৯৩৪-৯ জুলাই ২০১৬

মার্কিন সাংবাদিক সিডনি শ্যানবার্গ ছিলেন বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে দ্য নিউইয়র্ক টাইমস-এ কর্মরত। ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ-এর হত্যাকাণ্ড তিনি খুব কাছ থেকে প্রত্যক্ষ করেন। সেসময় তিনি ছিলেন হেটেল ইন্টারকর্সিনেটেলে। হেটেলের জানালা দিয়ে তিনি দেখেন ইতিহাসের এক ভয়ানক হত্যাকাণ্ড। তার প্রতিবেদনে প্রুণো বিশ্ব জানতে পারে পাকিস্তানীর নির্মম হত্যাযজ্ঞ এবং তারতম্যে অবস্থা। তার অসংখ্য প্রতিবেদনের একটি নির্বাচিত সংকলন ডেটালাইন বাংলাদেশ-১৯৭১।



## ক্লেয়ার হোলিংওয়ার্থ

১০ অক্টোবর ১৯১১-১০ জানুয়ারি ২০১৭

বিশ্ব শতকের সবচেয়ে ভয়ঙ্কর সংবাদ, দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শুরু বিশ্ববাসীকে জানানো প্রথম সাংবাদিক হলেন ক্লেয়ার হোলিংওয়ার্থ। দি ডেইলি টেলিগ্রাম-এর ব্রিটিশ এ সাংবাদিক মুক্তিযুদ্ধের পুরোসময়ই পূর্ব পাকিস্তানে অবস্থান করেন এবং বিশ্বের কাছে তুলে ধরেন যুদ্ধের ভয়াল চিত্র।

## আন্দ্রে মার্লো

৩ নভেম্বর ১৯০১-২৩ নভেম্বর ১৯৭৬

একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধের সময় আন্দ্রে মার্লো একাই বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য ফ্রাসে গড়ে তুলেছিলেন সাংস্কৃতিক আন্দোলন। তার বৃক্তা-বিবৃতি আর সাংস্কৃতিক আন্দোলন আর্তজাতিক প্রেরণা হয়ে উজ্জীবিত করেছিল সে সময় আমাদের মুক্তিযোদ্ধাদের। ক্রাস সরকারের উদ্দেশ্যে তার করা আকৃতি 'আমাকে একটি যুক্তিবিমান দাও, আরি বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য জীবনের শেষ লড়াইটা করতে চাই'।

## অ্যালেন গিসবার্গ

৩ জুন ১৯২৬-৫ এপ্রিল ১৯৯৭

মার্কিন কবি অ্যালেন গিসবার্গ একাত্তরে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে পচিমবঙ্গের কবি ও লেখক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের বাড়িতে এসে তার সাথে পচিমবঙ্গ ও সৈমান্তবর্তী এলাকা ঘরে নৌকায় করে পৌঁছান বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী এলাকা যশোরে। সেখানকার শরণার্থী শিবিরগুলোতে বসবাসকারী মানুষের চরম দুর্দশা দেখে রচনা করেন তার অর্থে কবিতা September on Jessore Road। দেশে ফিরে বব ডিলানকে নিয়ে কবিতাটিকে গানে ঝুপ্তার করেন ও কনসার্টের আয়োজন করেন, যার আয়ের সম্পূর্ণ অর্থ দান করেন বাংলাদেশি শরণার্থীদের সাহায্যে।



## লেয়ার লেভিন

পাকিস্তানি সেনাদের বর্ষণতার কাহিনি  
বিশ্ববাচীকে জানিয়ে দেবেন— এ



মঙ্গল লেয়ার  
লেভিন ১৯৭১  
সালে  
বাংলাদেশের  
বিভিন্ন প্রাতে  
ক্যামেরা হাতে  
ঘুরে বেড়িয়েছেন  
মুক্তি সংহারী

শিল্পী সংস্থার সাথে। তারা একটি  
ট্রাকে ঘুরে বেড়াতেন ভারতের বিভিন্ন  
শরণার্থী শিল্পের আর মুক্তিবাহীর  
ক্যাপ্পে। সেখানে অবস্থানৰত  
মুক্তিবাদী ও পেরিলাদের  
দেশাস্থোধক গান গান্নীয়ে পৃত্তনাচ  
দেখিয়ে উজ্জীবিত করতেন। এখানে  
প্রায় ২০ ঘটার ক্যামেরা ফুটেজ তৈরি  
করেন তিনি। তারপর আমেরিকায়  
ফিরে গিয়ে শুরু করেন ডকুমেন্টারি  
তৈরির কাজ। কিন্তু টাকার অভাবে  
ডকুমেন্টারিটি শেষ করতে পারেন  
নি। পরে পরিচালক তারেক মাসুদ ও  
তার জ্ঞী ক্যামেরান মাসুদ সেভিনের  
কাছ থেকে ফুটেজগুলো নিয়ে তৈরি  
করেন প্রামাণ্যচিঠি 'মুক্তির গান'।

## পল কনেট দম্পত্তি

বাংলাদেশের নিরাই মানুষের ওপর  
নির্মম হত্যাকাণ্ডে বিকৃতে লভনে  
জনমত গড়ে তোলার গুরুত্বপূর্ণ কাজ  
করেছিল পল কনেট দম্পত্তি।



মুক্তিযুদ্ধকে সমর্থন, বাংলাদেশে  
খাদ্যসম্মানী ও শুধুধর্থে পাঠানোর জন্য  
তিনি অপারেশন 'ওমগাঁ' নামে একটি  
সংস্থা করেন। পাকিস্তানি সামরিক  
সরকারের বিরুদ্ধে ব্যবহৃত নিতে এবং  
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়ার জন্য  
জনমত গঠন করতে তারা ১ আগস্ট  
১৯৭১ লভনের ট্রাফিলগার ক্ষয়ারে  
দশাল জনসভার আয়োজন করেন।



## বিদেশি বন্ধুদের মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা

বাংলাদেশে স্থায়ীনাতার পক্ষে ঐতিহাসিক অবদান রাখা বিদেশি বন্ধুদের সম্মাননা  
প্রদানের জন্য বাংলাদেশ সরকারের মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ ১৫ মার্চ ২০১০ তারিখে  
তিনি ধরনের সম্মাননা প্রদানের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। সম্মাননা তিনটি— বাংলাদেশ  
স্থায়ীনাতা সম্মাননা, বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা ও মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা।

২৫ জুনই ২০১১ ভারতের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী প্রয়াত শ্রীমত ইন্দিরা গান্ধীকে  
'বাংলাদেশ স্থায়ীনাতা সম্মাননা' প্রদানের মাধ্যমে একার্তৃত শুরু হয়। এ যাবৎ তিনিই একমাত্র  
বাংলাদেশ স্থায়ীনাতা সম্মাননাপ্রাপ্ত বিদেশি বন্ধু। এরপর বিশ্বের বিভিন্ন দেশের ৩০৩ ব্যক্তি ও  
প্রতিষ্ঠানকে অন্য দুই ক্যাটাগরিতে সম্মাননা প্রদান করা হয়। এর মধ্যে রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান  
পর্যায়ের ১৭ জন লাভ করেন বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা। এবং ৩১২ জন ব্যক্তি ও ১০টি  
সংস্থা-সংগঠন লাভ করে 'মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা'। প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের সর্বাধিক দুই  
শতাধিক ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ সরকার প্রদত্ত মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা লাভ করে।

### বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননাপ্রাপ্ত ১৭ জন

**ভারত :** পঞ্চম রাষ্ট্রপতি ফখরুল্লিহ আলী আহমদ, প্রথম বাঙালি ও ১৩তম রাষ্ট্রপতি প্রথম  
মুক্তিযুদ্ধ সাবেক প্রধানমন্ত্রী আই কে (ইন্দিরা কুমার) উজ্জারাল, সাবেক প্রধানমন্ত্রী আটল বিহারী  
বাজপেয়ী এবং সাবেক প্রধানমন্ত্রী গুজারাতিলাল নন্দ। **কিউবা :** বিপ্লবী নেতা ও সাবেক প্রেসিডেন্ট  
ফিদেল কাস্তো। **যুক্তরাজ্য :** সাবেক প্রধানমন্ত্রী জেমস হ্যারল্ড ইলিসন ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী  
সার এডওয়ার্ড রিচার্ড জর্জ হিথ। **কানাডা :** ১৫তম প্রধানমন্ত্রী জোসেফ ফিলিপ পিয়েরের ইবস  
ইলিট ট্রুডো (পিয়েরে ট্রুডো); বর্তমান প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডোর বাবা। **নেপাল :** প্রথম  
প্রেসিডেন্ট রাবৰণ খান, সাবেক প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী বিপি (বিশেষ প্রসাদ) কৈরাল ও সাবেক  
প্রধানমন্ত্রী গিরিজা থাসাদ কৈরাল। **চুটান :** প্রয়াত রাজা জিগমে দর্জি ওয়াহুক। **যুগান্তরিমা :**  
প্রেসিডেন্ট মার্শাল জোসেফ ক্রিস্টো। **সোভিয়েত ইউনিয়ন :** প্রেসিডেন্ট লিওনিদ হিলচ  
জেনেভে, প্রেসিডেন্ট নিকোলাই ভিকেরেভ পোদগোণ ও প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী আলেক্সি কসেগিন।

### মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননাপ্রাপ্ত ১০ সংস্থা-সংগঠন

**তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নের কমিউনিস্ট পার্টির পলিট্যুডেরো।** প্রিচিশ প্রডকস্টিং  
করপোরেশন (বিবিসি)। **আকাশবাণী, ভারত।** কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় সহায়ক সমিতি,  
ভারত। **ডেডক্স**। **জাতিসংঘের শরণার্থীবিহুক সংস্থা UNHCR।** **বেসরকারি উন্নয়ন**  
সংস্থা অর্থক্ষম, যুক্তরাজ্য। **আনন্দবাজার পরিকা, ভারত।** **বিশ্ব শান্তি পরিষদ, ভারত।**  
**আফ্রি-এশিয়ান পিপলস সলিডারিটি আর্থানাইজেশন (AAPSO), মিসর।**

### মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা প্রদানের তালিকা

তারিখ	বাংলাদেশ স্থায়ীনাতা সম্মাননা	বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা	মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা	মোট
			ব্যক্তি	সংগঠন
২৫.০৭.২০১১	০১	—	—	০১
২৭.০৩.২০১২	—	০৮	৭০	০৬
২০.১০.২০১২	—	০২	৫৯	০০
১৫.১২.২০১২	—	০০	৬০	০২
০৪.০৩.২০১৩	—	০১	—	০১
২৪.০৩.২০১৩	—	০২	৬৬	০১
০১.১০.২০১৩	—	০২	৫৭	০১
০৭.০৬.২০১৫	—	০১	—	১
১৭.০৯.২০১৬	—	০১	—	১
সর্বমোট	০১	১৭	৩১২	১০
				৩৪০

# Historical Significance of the 7th March Speech



Throughout history, people in any country have been persuaded by political leaders to fight and even to sacrifice their lives for their motherland and the betterment of its people. A few political leaders not all deliver their speeches in a way that can create effective appeal to the people and influence not only to believe but also to act on their speeches. The speech of the 7th March of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was of that kind that was not limited only to a clarion call for emancipation of the 75 million people of Bangladesh but his speech brought about a revolutionary change in the psyche of the nation that persuaded people to snatch away independence from the clutches of west Pakistan. The aftermath of the brave speech is our freedom. It still persuades the people of Bangladesh to sacrifice anything for our beloved country. The recent UNESCO's declaration of the 7th March speech as an important documentary heritage will get the world to know about the speech's significance and our glorious Liberation War.

## Background

Pakistan was created in 1947, during the partition of India, as a Muslim homeland in South Asia. Its territory comprised most of the Muslim majority provinces of British India, including two geographically and culturally separate areas, one east of India and the other west. The western zone was popularly called West Pakistan. The eastern zone (At present Bangladesh) was called East Bengal and then East Pakistan. West Pakistan dominated the country politically, and its leaders exploited the east economically.

In 1966, the Awami League, led by Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, proposed the Six Point Movement to demand provincial autonomy for East Pakistan. The Pakistani establishment rejected the league's proposals and the military government arrested Sheikh Mujib and charged him Agartala Conspiracy Case.

In 1970, the Awami League, the largest East Pakistani Political party, won a landslide victory in national elections, winning 167 of the 169 seats allotted to East Pakistan and a

majority of the 313 seats in the National assembly with the right of forming a government. However, Zulfikar Ali Bhutto, the leader of the Pakistan Peoples Party and a member of the Sindhi ethnic group, refused to allow Sheikh Mujib to become Prime Minister.

On 1st March, the convening of the National Assembly was postponed for sine die, leading to an outcry across East Pakistan. Violence broke out in Dhaka, Chittagong, Rangpur, Comilla, Rajshahi, Sylhet and Khulna and the security forces killed dozen of unarmed protesters. On the basis of situation on 5th March Yahya Khan called assembly on 25 March. There were open calls for Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman to declare independence from Pakistan and the Awami League called a large public gathering at Dhaka's Ramna Race Course on 7th March to respond.

## The 7th March Speech of Bangabandhu

The 7th March Speech was a speech given by Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, the founding father of Bangladesh on 7th March 1971 at the Ramna

Race Course in Dhaka to a gathering of over two million people. It was delivered during a period of escalating tensions between East Pakistan and the powerful political and military establishment of East Pakistan.

The Bangladesh Liberation War began 18 days later, when the Pakistan Army launched Operation Searchlight against Bengali civilians, intelligentsias, students, politicians and armed personnel.

## The Speech

Bangabandhu started with the lines, "Today, I appeared before you with a heavy heart. You know everything and understand as well. We tried with our lives. But the painful matter is that today, in Dhaka, Chittagong, Khulna, Rajshahi and Rangpur, the streets are dyed red with the blood of our brethren. Today the people of Bengal want freedom, the people of Bengal want to survive, the people of Bengal want to have their rights. What wrong did we do?"

He mentioned four conditions for joining the National Assembly on 25 March :

1. The immediate withdrawal of martial law;

2. The immediate taking back of all military personnel to their barracks;
3. A proper inquiry into the loss of life during the conflict.
4. The immediate transfer of power to elected representatives of the people;

The speech concluded with, 'Our struggle, this time, is struggle for our freedom. Our struggle, this time, is a struggle for our independence. Joy Bangla!' It was a de facto declaration of Bangladesh's independence. The historic 7th March speech of Bangabandhu was one of the shortest public speeches ever. It only lasted for about 19 minutes and comprised of 1,108 words. But each of those words was spoken not only for the Bangalees but also for the whole humanity.

The speech of 7th March was fully extempore and there was no written script.

### UNESCO's Recognition of the 7th March Speech

Recently, UNESCO has recognised the historic 7th March Speech of Father of the Nation, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman as an important documentary heritage.

The Director General of UNESCO, Irina Bokova, announced the decision on October 30, 2017 and included the speech in the Memory of the World International Register, a list of world's important documentary heritage maintained by UN organization. The world will now get to know more about our Father of the Nation and our glorious Liberation War'.

The memory of the World Register, a list of documents having global significance, now includes a total of 427 documents and collections from all continents.

The objective of creating the International Register is to ensure preservation of and access to documentary heritage in various parts of the world.

A document included in the Memory of the World International

Register has to satisfy UNESCO that it bears immense significance and forms parts of documentary heritage of the world at large.

### Reactions to UNESCO's Recognition of Historic 7th March Speech

Prime Minister Sheikh Hasina extended her thanks to UNESCO for recognizing the historic March 7th speech of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman as a world documentary heritage. 'The recognition is a great pride for Bangalee nation and Bangla language, she said in a statement extending thanks to UNESCO, its Director General, Irina Bokova and all other concerned.

'We are very happy about the recognition given by UNESCO of the 7th March Speech by



Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman,' said Abdul Gaffer Chowdhury, a noted columnist and writer of 'Amar Bhaier Rokte Rangano Ekushey February song.'

In fact the world has already given the recognition, now UNESCO has endorsed it as a historic speech like Gettysburg Speech of US president Abraham Lincoln.

Both the speeches have inspired the common people of not only Bangladesh or USA, but those of all nations struggling for independence and justice.

### The 7th March Speech and its Significances

The 7th March Speech of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman provided inspiration to the Bengali people in their quest for freedom and emancipation. The speech also energized the entire nation and prepared the

people for the forthcoming liberation struggle. It also served as the ultimate source of inspiration for the countless freedom fighters who joined the Mukti Bahini. Bangabandhu's speech is played throughout the country during the various national occasions and continues to reverberate in hearts and minds of Bengali people. This speech continues to enthral our people and will continue to inspire succeeding generations.

The speech had electrifying effects. It transformed then 75 million people with the exception of a few, into a national people's arms ready to fight till their last blood for the independence of their motherland. In reality, it proved to be so when the call for

action came in the early hours of 26th March, 1971 after the Pakistanis let loose a reign of terror that included indiscriminate killing, murder, rape and arson in the name of heinous 'Operation Searchlight.' The atrocities continued to be committed against the unarmed people till the final victory on the 16th December 1971. In the struggle for freedom 3 million people laid down their lives and two lacs of women lost their honour. The victory was achieved at a great cost and misery of the millions of the people. But one thing that guided and remained as beacon of light and hope to the struggling freedom loving people was the speech of their great leader, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

■  
MD. ALAL UDDIN

পৰ্ব ৩



লিখিত পরীক্ষার

## সাজেশন্স

বাংলা

পৃষ্ঠামান : ২০০

## বাংলা প্রথম পত্র

মান : ১০০

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

ব্যাকরণ

৩০

শব্দ গঠন

শব্দ, আব, বি, ভর ও সু বাংলা উপসর্গ  
গঠন অর্থসহ শব্দ গঠন।

সর্বসম	অর্থদ্যোত্তৃত্ব	শব্দ গঠন
অনা	অভাব	অনাবৃষ্টি
আব	অস্পষ্টতা	আবাহ্যা
বি	নাই	বিফল
ভর	পূর্ণতা	ভরপেট
সু	উত্তম	সুনজর

## বানান/বানানের নিয়ম

|| বানানে 'ই'-কার ব্যবহারের নিয়ম।

বাংলা ক্রিয়াবচক শব্দে 'ই'-কার ব্যবহৃত

য। যেমন—করি, বিলি, লিখি ইত্যাদি।

'শ্বেষণবচক 'আলি' প্রত্যয়ুক্ত শব্দে

'ই'-কার ব্যবহৃত হয়। যেমন—বৰ্ণালি,

সানালি, ঝুপালি, গীতালি ইত্যাদি।

গান্ধাচক অতঙ্গম শব্দে 'ই'-কার ব্যবহৃত

য। যেমন—পিসি, মাসি, বিবি ইত্যাদি।

গান্ধ্যজ্ঞানিক্যায়োগ-অপ্রয়োগ

বাংলাদেশী হয়ে আমি তার স্বরাগপন্ন হয়েছিলাম।

এব বৈমাত্রেয় সহদের অসুস্থ হয়ে

নথিপত্র হারিয়েছেন।

গান্ধি তনিয়া যামনী আচার্যার্থিত হয়ে গেল।

এ রচনায় ফুচিত ভাবধারার স্বাক্ষর রয়েছে।

পৃষ্ঠারী নিষ্পালীকে শাস্তি দেবে কেন?

গান্ধ-প্রচন্দে নিহিতার্থ

গালে মুল নেই ঢেকি ঘরে চাঁচেয়া।

১৪৮৮ করলেই সোনা হয় না। চাল

৮ লো ঢেকি না কুলো। জলের রেখা,

পৰিৱিতি। ঘরের শক্তি বিজীৰ্ণ।

## ও.বাক্য গঠন

নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করুন :

- লজাবশত লোকটি কথা বলতে পারল না। (যৌগিক বাক্য)
- ধনহীন বাক্তি সমাজে উপেক্ষিত। (জাতিল বাক্য)
- এমন আমর বাস অনেক। (নেতৃত্বাচক বাক্য)
- যদিও এত টাক পেলাম, তবুও অভাব মিটল না। (সরল বাক্য)
- তুম চিরস্মোগে ছিলি জান না। (প্রশ্নবোধক বাক্য)

## ◆ ভা.ব-সম্প্রসাৰণ

[এখানে দুইটি ভা.ব-সম্প্রসাৰণ থাকে।

একটির উত্তর করতে হয়।]

- এক্ষুণ্ড বিদা ... ... ধন হলে প্রয়োজন।
- গতিতে জীবন, স্থিতিতে মৃত্যু।
- জন্ম হোক যথা তথা কম হোক ভালো।
- কোথায় বৰ্ষ, কোথায় নৱক..... সুরাসুর।

## ◆ সারমৰ্ম

[এখানে একটি সারাংশ ও একটি সারমৰ্ম থাকে। যে কোনো একটির উত্তর করতে হয়।]

- পৱের কারণে স্বার্থ দিয়া বলি

প্রত্যক্ষে আমরা পৱের তরে।

- ধৰ্মের মতো মতবাদ .... বাইরে অবস্থিত।

## ◆ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য-বিষয়ক প্রশ্ন

[এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে। প্রতিটিরই

উত্তর করতে হয়।]

- চৰ্ষণগ অনুসারে নীরী শুন ও ভূমিকা বৰ্ণন কৰুন।

- মসলকাৰ কাকে বলো? এৰ ধৰণ শৰী কী কী?

- ভাৰতচন্দ্ৰ বায়ণগুকৰ কোন রাজসভাৰ কথি? সাহিত্যে তাৰ কী ধৰণৰে অবদান রয়েছে?

- ভাক ও খাৰা বচনেৰ মৈশৰ্য আলোচনা কৰুন।

- ইয়ং বেস্প বলতে কী বোায়ায়? এ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোকপত কৰুন।

- ক঳োল ঘৃণ বলতে কী বোায়ায়? এ ঘৃণেৰ কবিদেৱৰ সম্পর্কে ধাৰণা দিন।

- ধৰণৰী গদোৱ ঝোঁ কে এগদোৱ মৈশৰ্য উত্তৰ কৰুন।

- বাংলা কাৰা সাহিত্যে আধুনিকতাৰ জনক

- কে? একেন্তে তাকে কেন জনক বলা হয়?

- অন্য ঘৰে অন্য ঘৰ গঞ্জাহৰেৰ পৰিয়ে দিন।

## বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মান : ১০০

শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য

◆ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫  
এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে, তা বাংলায় অনুবাদ করতে হয়।◆ কাল্পনিক সংলাপ ১৫  
[একটি বিষয়ে কাল্পনিক সংলাপ লিখতে বলা হয়। কোনো বিকল থাকে না।]

- নিরোগিদার সাথে চাকাপঞ্চারী হাইতের সংলাপ।
- একজন মুক্তিযোদ্ধা ও নতুন প্রজন্মের এক তরঙ্গের মধ্যে সংলাপ।
- যুব সমাজের নৈতিক অবক্ষয় নিয়ে দুইজন অভিভাবকের মধ্যে সংলাপ।

## ◆ পত্ৰলিখন ১৫

[দ্বিতীয় বিকল থেকে একটি বিষয়ে পত্ৰ লিখতে বলা হয়। কোনো বিকল থাকে না।]

- অমৰ একুশে বইমেলার বৰ্ণনা দিয়ে প্ৰবালী বন্ধুৰ নিকট একটি পত্ৰ লিখুন।
- মাদকাস্তিৰ বিৰুদ্ধে জনমত সুষ্ঠিৰ উদ্দেশ্যে সংবাদপত্ৰে চিপ্পিত কলামে প্ৰকাশেৰ জন্য একটি পত্ৰ রচনা কৰুন।

◆ গ্ৰন্থ সমালোচনা ১৫  
[একটি গ্ৰন্থৰ বিষয়ে সমালোচনা কৰতে বলা হয়। কোনো বিকল থাকে না।]

- বিচৃতিশৃষ্ট বন্দোপাধ্যায়ের 'অপৰাজিত' উপন্যাসটিৰ সমালোচনা কৰুন।
- শৰৎচন্দ্ৰ চট্টোপাধ্যায়ৰ রচিত একটি আৱাজী বনী মূলক উপন্যাসেৰ সমালোচনা কৰুন।

◆ প্ৰবন্ধ ৮০  
[এখানে পাঁচটি বিষয় দেয়া থাকে। যে কোনো একটি বিষয়ে প্ৰবন্ধ কৰন।]

- পঞ্চ সেতু দক্ষিণাঞ্চলৰ উন্নয়ন।
- বাংলাদেশেৰ সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য। বাংলা সাহিত্যে মুক্তিযুদ্ধ। আত্মজীকৃতিৰ সমাজবাদ ও বাংলাদেশ। শিল্প নিৰ্ভূতিৰ অবস্থা।

**ENGLISH**

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য  
Total Marks : 200

**PART-A**

100

এ অংশে সময়ের সাথে সঙ্গতির্পূর্ণ একটি Passage থাকে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং পঞ্চাঙ্গের উত্তর দিতে হয়।

১. এ অংশে Passage-টি থেকে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকে। Passage-টির কোনো অংশ হ্রাস নকল না করে নিজস্ব বাক্যে পঞ্চাঙ্গের উত্তর দিতে হয়। 30

২. একটি বক্সে Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ ও তাদের প্রতিশব্দসহ একাধিক বিকল্প দেয়া থাকে। পরীক্ষার্থীর প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ ঝুঁক বের করতে হয়। 5

৩. প্রদত্ত Table-এ একটি শব্দের জন্য দুটি Cell ফাঁকা থাকে। পরীক্ষার্থীর ক্ষেত্রে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির form বসাতে হয়। 5

৪. প্রদত্ত Subordinateগুলো থেকে উপর্যুক্ত Subordinate ব্যবহার করে প্রদত্ত বাক্যগুলো প্রকারণে লিখতে হয়। 10

৫. প্রদত্ত বাক্যে অয়োজন অনুসারে Capitalization, Punctuation এবং Quotation marks ব্যবহার করতে হয়। 10

৬. ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির সারাংশ লিখতে হয়। 20

৭. Passage-টির মধ্যে আলোচিত কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর পত্র লিখতে হয়। 20

**কিছু নমুনা Passage**

I Globalization has become a identity as an independent nation.  
II Non-motorized vehicles which include.... automobiles are restricted.  
III In most discussions of cultural mutual misunderstanding may arise.

**PART-B**

100

৮. Essay-এর তিনটি Topic দেয়া থাকে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে কোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হয়। 50

**কতিপয় নমুনা Topics**

- The Journalistic Ethics.
- Tertiary Education in Bangladesh.

- SAARC: Friendship, Peace & Prosperity.
- Cultural Heritages of Bangladesh.
- Acid Violence against Women.
- ৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকে। Passageটি বাংলায় অনুবাদ করতে হয়। 25

- ১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হয়। 25

**বাংলাদেশ বিষয়াবলি**

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

পূর্ণমান : ২০০

- ◆ শুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন ১৮০ [এখানে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রতিটিতে শার্খা প্রশ্ন থাকে। সবগুলোর উত্তর দিতে হয়।]

- বাংলাদেশকে পৃথিবীর বৃহত্তম ব-গ্রীষ্ম বলা হয় কেন? সংশ্লিষ্ট ভৌগোলিক তথ্যসমূহ উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করুন।
- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ এবং এর উন্নয়নে গৃহীত কার্যক্রম সম্পর্কে আলোকপাত করুন।
- পোশাক শিল্পের অনিয়াপদ কর্মপরিবেশ এবং বিশ্বাজারে এর প্রভাব আলোচনা করুন। এ থেকে উত্তরণের উপায় নির্দেশ করুন।
- ১৯৭২ সালের বাংলাদেশ সংবিধানে উল্লিখিত রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ বা নির্দেশাব্যাক নীতিগুলো আলোচনা করুন।
- 'কোর্ট অব রেকর্ড' বলতে কি বোঝায়? এ প্রেক্ষিতে সংবিধানের ১১২ নং অনুচ্ছেদ বর্ণিত মতে আলোচনা করুন।
- কান্ত্রি ব্রাউন্ডিং ও বিউটিফুল বাংলাদেশ সম্পর্কে লিখুন।

- তথ্য অধিকারী আইনের ক্ষেত্রে নির্দেশণ করুন।
- 'বাংলাদেশের রাজনৈতিক সংস্কৃতি দেশীয় উন্নয়নে সহায় কর্ম'।—উক্তিটির পক্ষে-বিপক্ষে যুক্তি প্রদান করুন।
- অবাধ, সৃষ্টি ও নিরপেক্ষ নির্বাচনে নির্বাচন কমিশন (ইসি)-এর ভূমিকা কী? বাংলাদেশে নির্বাচন কমিশনের দুর্বল দিকগুলো আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশে গণতন্ত্রের প্রাণিত্বিকীকরণে সূচীয় সমাজের ভূমিকা আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)-এর ভূমিকা পর্যালোচনা করুন।

**মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক প্রশ্ন**

- ১৯৫৪ সালের যুক্তফুটের ২১ নং উন্নিখ করুন। ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে মুসলিম লীগের প্রায়জয়ের কারণ কী?
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বিদেশ বন্ধু অবদান আলোচনা করুন।
- বিশ শতকের ৬০’র দশকে সামাজিক সরকারের বিরুদ্ধে বাংলার স্বাধীন আন্দোলনসমূহের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
- ১৯৭১ সালের মার্চের ঘটনাপ্রবাহণ লিপিবদ্ধ করুন।
- বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

## ◆ টাকা

8 × 5 =

[এখানে ছয়টি বিকল্প থেকে চাইবিয়ে টাকা লিখতে হয়।]  
পঞ্চি সঞ্চয় ব্যাংক। বঙ্গভঙ্গ ও বঙ্গভঙ্গ।  
১. স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যন্দয়ে জনমতের ভূমিকা। IMF ও বাংলালোকশিল্প। ষাটগুজ মসজিদ। ম্যানবন। কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র। অপারেজাকপট। তৈরি পোশাক শিল্প।

**আন্তর্জাতিক বিষয়াবর্তী**

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

পূর্ণমান : ১

- ◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও টাকা ৪×১০: [এখানে বারটি প্রশ্ন থাকে। দশটির দিতে হয়।]

NATO। পরিবেশগত বিপর্যয়।

I নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB)।

২. সন্মুদ্র আইনবিধান ট্রাইবুনাল।

৩. গণতন্ত্র ও যুক্তান্ত্র। সিরিয়া।

৪. তুরকের বার্থ অভ্যন্তরাল। ট্রান্সপ্রে।

## ◆ বিদ্যুৎসমূহক প্রশ্ন ১৫×৩:

[এখানে চারটি প্রশ্ন থাকে। তিনি উত্তর দিতে হয়।]

- দক্ষিণ চীন সাগরকে কেন্দ্র করে স্বত্ত্বাজীতির পূর্বপুর আলোচনা কী?

- 'বিশ্বব্যাপী' মানুষের অধিকারী মানুষকে সন্তুষ্টিবাদে উত্থাপিত করে বিষয়াবি সম্পর্কে আলোচনা করুন।

- আন্তর্জাতিক রাজনৈতিকভাবে মধ্য গুরুত্ব সম্পর্কে লিখুন।

- 'পররাষ্ট্রীয়তি' ও 'কৃতীবীতি' নির্ভরশীলতার সূত্রে আবিষ্যক পর্যালোচনে লিখুন।

- সাম্প্রতিক ঘটনাপ্রবাহের নিরিখে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের এশিয়া নীতির গতিধারা পর্যালোচনা করুন।
- মধ্যপ্রাচ্যের অস্থিতা দ্বাৰা কৰতে আপনার জিজ্ঞ একটি পৰিকল্পনা বৰ্ণন কৰুন।
- সৌন্দি আৱৰেৰ সাম্প্রতিক নাবী অধিকাৰেৰ চিত্ তুলে ধৰুন।
- বৈদেশিক কৰ্মসংস্থান ও ৱেমিটেস আৱৰণেৰ বাল্লাদেশেৰ বৰ্তমান সৰকাৰেৰ সামলা এবং তা ধৰে রাখাৰ জন্য ভবিষ্যৎ চালেজেৰ চিত্ তুলে ধৰুন।
- 'বিশ্ব সন্ত্রাসবাদ মোকাবেলায় বিশ্বেৰ সকল দেশেৰ একজ্বন্দ হওয়া আৰশ্যক।'— এ বিষয়ে আপনাৰ অভিমত ব্যক্ত কৰুন।

**◆ সংকট সমাধান ১ × ১৫ = ১৫**  
[এখানে একটি প্ৰশ্ন থাকে, একটিৱাই উত্তৰ দিতে হয়।]

- বৰ্তমান বিশ্বে সন্ত্রাসবাদ একটি গুৰুতৰ সমস্যা। এ সন্ত্রাসী কৰ্মকাণ পৰিচালনায় সবচেয়ে বড় হাতিয়াৰ হিসেবে ব্যবহৃত হয় বিভিন্ন ধৰনেৰ অত্যাধুনিক অৱৰ্তন। অন্তৰ্বাণিয়া আছে বলেই বিশ্বেৰ বহু জায়গায় সন্ত্রাসবাদ ছড়িয়ে পড়েছে। সন্ত্রাসীৰা সহজে অন্তৰ্বাণিক সংগ্ৰহ কৰতে পাৰছে বলেই প্যারিস হামলা, টুইন টাওয়াৰ ধৰ্মসংজ্ঞাহ বহু ন্যুক্তাজনক, ভাষ্যকৰণ ও মানববিবৰণী আক্ৰমণ সংভূত হৈছে। এ ধৰনেৰ ঘটনা নিৰাপত্তা বাহিনীৰ বিচক্ষণ চোখ ফাঁকি দিয়েই ঘটে যাচ্ছে অনবৰত। এ পৰিস্থিতিতে বিশ্বকে অস্বীকৃত কৰতে বিশ্ব নেতৃত্বেৰ কী কৰা উচিত?—আলোচনা কৰুন।

## সাধাৰণ বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি

শুধু সাধাৰণ ক্যাডাৰেৰ জন্য

পৃষ্ঠামান : ১০০

### ◆ Part-A : সাধাৰণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এখানে নথাটি প্ৰশ্ন (প্ৰতিটিতে শাখা প্ৰশ্ন) থাকে। আটটি প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিতে হয়।]

- পাত্ৰস্থৰ এসিডিট জন নাবী কোন এসিড?
- পাত্ৰকৃতি কীভাৱে ফোলানো হয়?
- পৃষ্ঠি কী? খাদ্য ও পুষ্টিৰ পাৰ্থক্য কী?
- স্বৰ্য খাদ্য কলেজ কী বোৱাৰ স্বৰ্য খাদ্যৰ মধ্যে কী খাদ্য উপাদান থাকা উচিত?
- বিজ্ঞাৰ কৰাৰ ভিত্তিমূলক মান ও তাদোৰ দৃষ্টি কৰে উৎস ও অভাৱজনিত উপসৰ্বে বিবৰণ লিখুন।
- দেহে পাইৰ ঘাষতি থেকে কী অনুভাৱ দেখে দিতে পাৰো?
- প্রাইকেজন কী? এৰ ধৰ্ম ও ব্যবহাৰ লিখুন।
- জিন কী? জিনেৰ কাজ উল্লেখ কৰুন।
- DNA ফিজাৰ প্ৰিস্টিং পক্ষিত বৰ্ণনা কৰুন।
- বিজ্ঞাৰ ক্ষেত্ৰে PCR (Polymerase Chain Reaction) প্ৰক্ৰিয়াৰ ধৰণৰ বৰ্ণনা কৰুন।
- ইনসুলিন কী? এৰ কাজ কী?
- আলোৰ প্ৰতিশ্ৰূতিৰ নিয়ম কৃতি ও কী কী?
- মুকুটমুকুট ইলিমিনা সৃষ্টিৰ কৰণ ও ফলাফল কী?
- সমুদ্ৰে ফেনা সাদা দেখায় কেন?
- ফটো তড়ি ক্ৰিয়া বলতে কী বোাৰায়?

### ◆ Part-B : কল্পিতোৱা ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এখানে বারাটি প্ৰশ্ন থাকে, যাৰ মধ্য থেকে দশটি প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিতে হয়।]

- আধুনিক কল্পিতোৱাৰেৰ সংগঠন আলোচনা কৰুন।

- সিপিইউ কোন কোন অংশ নিয়ে গঠিত? বৰ্ণনা কৰুন।

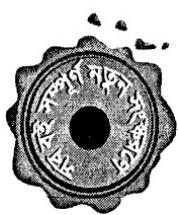
- মেমোৰি ও আড্রেস কী?
- ৱেজিটাৰ কী? বিভিন্ন ধৰনেৰ ৱেজিটাৰৰ নাম লিখুন।
- MICR কী? এৰ সুবিধা ও অনুবিধি লিখুন।
- কম্পাইলাৰ কী? এৰ কাজগুলো কী কী?
- হাই-লেভেল ও লো-লেভেল প্ৰোগ্ৰাম্য় ল্যাঙ্গুয়েজেৰ মধ্যে পাৰ্থক্য লিখুন।
- ডেটা সংগ্ৰহেৰ জন্য কী কী পদ্ধতি অবলম্বন কৰা হয়?
- সিটেম রক্ষণাবেক্ষণেৰ প্ৰধান কাজগুলো কী?
- নেটওোৰ্ক টপোলজি কী? কৃত প্ৰকাৰৰ কী কী?
- ইন্টাৱেলেট প্ৰটোকল (আইপি) সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

### ◆ Part-C : ইলেক্ট্ৰিক্যাল ও ইলেক্ট্ৰনিক প্ৰযুক্তি

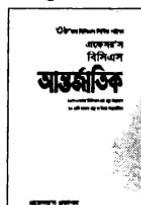
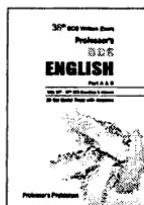
মান : ১৫

[এখানে আটটি প্ৰশ্ন থাকে, যাৰ মধ্য থেকে ছয়টি প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিতে হয়।]

- টুক এবং গাড়িৰ বাটাতিৰ মধ্যে পাৰ্থক্য কী?
- স্থিৰ বিদ্যুতৰ শুণাৰ্বলি লিখুন।
- তড়ি পাৰাহকতেৰ উৎসৰ তাৰেৰ প্ৰভাৱ কী?
- বৈদ্যুতিক বলাৰেখা কী? এৰ ধৰ্ম বৰ্ণনা কৰুন।
- ফিল্জ কী? কেন এটা ব্যাবহাৰ কৰা হয়?
- কাৰশ্ৰমেৰ সুত্ৰে ব্যাখ্যা দিন।
- LED কী? এটা কীভাৱে কাজ কৰে?
- ডিসি মোটোৱেৰ গঠন, কাৰ্যপ্ৰণালী ও ব্যাবহাৰ উল্লেখ কৰুন।
- বিভিন্ন প্ৰকাৰ ভোটেজ স্ট্যাবিলাইজাৰেৰ সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ কৰুন।
- ট্ৰানজিস্টোৰ ও আম্পিয়ার কাৰকে বলে?



প্ৰফেসৱ'স  
প্ৰকাশিত  
৩৮তম বিসিএস  
লিখিত সিৱিজেৱ  
**৭** চি বই



## এখন বাজারে

বিগত পৰীক্ষাসমূহে সাৰ্বিক কমনপ্ৰাণ  
এবং সবচেয়ে নিৰ্ভৰযোগ্য বই



৬৪

## BCS প্রিলিমিনারি টিপস

মেডিকেল

ও  
ডেন্টাল সায়েন্স

পর্ব | ২



বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (পিএসসি) ৩৯তম বিসিএস-এর মাধ্যমে স্বাস্থ্য ক্ষেত্রে সহকারী সার্জনের ৪,৫৪২ ও সহকারী ডেন্টাল সার্জনের ২৫০টি শূন্য পদে নিয়োগ প্রদান করবে। বিশেষ এ বিসিএস পরীক্ষা দু' পর্যায়ে অনুষ্ঠিত হবে— লিখিত (MCQ) ও মৌখিক।

- Some causes of normal anion gap metabolic acidosis—Diarrhoea, Renal tubular acidosis  
The major unmeasured anion is— $\text{SO}_4^2-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$   
The causes of diarrhoea are—*Salmonella typhi*, *Vibrio cholerae* etc.  
The upper respiratory diseases are— Pharyngotraheitis, Laryngotracheitis, Sinusitis etc.
- Some vital signs— Pulse, Blood pressure, Respiration etc.
- Common sterilization method is used in our hospital—Autoclaving, Boiling, Radiation etc.
- Proteins are formed on structures called—Ribosomes
- Membrane bound organelles—Ribosome
- The hormones secreted from the ovaries—Insulin, Oestrogen
- Some dietary pattern helpful to prevent dehydration—Chira water, ORS, Green coconut water etc.
- In case of poisoning atropine is used to— Increase pulse rate, Sensory nerve improve, Increase heart beat rate
- Symptoms of heart failure—Fatigue and weakness, Irregular heartbeat, Reduced ability to exercise etc.
- Signs of primary diabetes mellitus are—Weight loss, Polydypsia etc.
- Some indications of trachostomy are—Dyspnoea, Cancer in trachea, Growth in trachea  
The abdominal cavity contains—Spleen, Liver, Parcreas, kidneys etc.
- Common sites of cancer in case of male—Lung, Prostate, Liver etc.
- Micronutrients are—Vitamin, Minerals  
Fat soluble vitamins are—Vitamin A, D, E and K etc.
- Calcium deficiency diseases are—Osteoporosis, Osteopenia and Hypocalcaemia

## মা | না | ব | গ্ট | ন

লিখিত পরীক্ষা (MCQ)	২০০
বাংলা	২০
ইংরেজি	২০
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	২০
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	২০
মানসিক দক্ষতা	১০
গোণিক মৃত্তি	১০
মেডিকেল সায়েন্স/ডেন্টাল সায়েন্স	১০০
মৌখিক পরীক্ষা	১০০

লিখিত পরীক্ষার পাস নব্ব নির্ধারণের ক্ষেত্রে কমিশনের সিদ্ধান্ত ছাড়াত।  
মৌখিক পরীক্ষার পাস নব্ব ১০।।

- Characteristics of nursing process—Dynamic, Patient-centered
- Some purposes of back care—Maintaining personal hygiene, Improving circulation
- Some signs and symptoms of bowel obstruction—Constipation, Abdominal pain, Vomiting etc.
- Cerebrospinal Fluid (CSF)—Flows from the 3<sup>rd</sup> to the 4<sup>th</sup> ventricle
- Thyroid gland secrets (hormone)—Triiodothyronine (T<sub>3</sub>) and Thyroxin (T<sub>4</sub>)
- Most common suicidal risk groups are—Hysteria, Schizophrenia
- Common school health screenings are—Hearing, Vision
- Preventing measure of peptic ulcer is—Avoiding spicy foods
- Patients' rights are very important because—It is a legal procedure
- Most important investigations for cardiac patients—Angiogram, Echocardiogram
- Typhoid fever can be prevented by—Maintaining food hygiene, Hand washing, Safe drinking water etc.

- Risk factors for breast cancer— Late marriage, Early marriage, fattiness of woman etc.
- Long-acting insulin analogues is—Insulin aspart
- The common investigations for diagnosis of breast cancer— Mammography, Fine needle aspiration cytology
- Lateral wall of the cavernous sinus contains (cranial nerve)— Oculomotor
- Routine examinations of pregnancy are—Haemoglobin, Weight, Blood grouping
- Common causes of maternal mortality are—PPH, Eclampsia
- Tributary of the cavernous sinus— Superior ophthalmic vein
- The responsibilities of a orthopedic nurse—Orientation with disease, Pain management
- Immediate complication of Dilation and Curettage (D & C) is—Bleeding
- Component of partograph— Dilatation of cervix
- Some causes of depression are— Severe stress, Depressed mood, Neuropsychological factors etc.
- Some side effects of cancer chemotherapy—Weight change, Vomiting, Fatigue etc.
- Common elderly health problems—Osteoporosis, Dementias, Heart failure, Delirium, Malnutrition etc.
- Risk factors for identification of old people—Who live alone, Who are over 80, Loss of memory etc.
- Acute illness is—Pneumonia
- The immediate post-operative complication — Respiratory obstruction, Shock, Retention of urine
- Indicators of growth assessment—Height, Weight
- Signs & symptoms of marasmus—Muscle Wasting, Monkey face
- Common cause of renal failure is—Hypertension
- Clinical features of hypovolumic shock—Tachycardia, Cold and clammy skin, Dehydration
- Some risk factors of stroke— Uncontrolled hypertension, Diabetes mellitus etc.
- Anatomical dead space— Combined with alveolar dead space constitutes
- Effect of premature rupture of membrane is—Pre-term labour
- Pre-term labour occurs in case of—Pre-eclampsia, Hydromios and Twin pregnancy
- Cavernous sinus is related to— Pituitary gland laterally, Thalamus medially, Abducent nerve posteriorly
- DNA present in—Mitochondria
- Cavernous sinus injury causes—Loss of trigeminal cutaneous sensation
- Some causes of pneumonia—Pleural effusion, Emphysema, Bronchitis
- The nerve arises from 2, 3, 4 segment of different parts of spinal cord—Pudendal nerve
- Principles of time management—Delegation of work, Effective communication
- Name of primary level health organizations—Union sub center, Community clinic, Upazila health complex etc.
- Eclampsia can be prevented by—Birth spacing
- For diarrhoea management I/V fluids are—Cholera saline, Normal saline etc.
- The effect severing the sympathetic trunk on one side of an adult neck will result in— Ipsilateral decreased sweating
- Stages of fetal growth—Preambryonic period, Embryonic period and Fetal period
- Medical complications of chronic alcoholism—Liver diseases.
- The name of the cardiac muscle layer is—Myocardium
- Most common causes of infant mortality in Bangladesh are—Low birth weight, Acute respiratory infection, Malnutrition etc.
- In the vertebral canal the spinal cord of a child ends—at about the level of the 2<sup>nd</sup> lumbar vertebra
- Condition may cause thickened nerve—Amyloidosis
- Sign of fetal distress is—Excessive fetal movement
- Ethical behaviour—Justice, Patience and Honesty
- Immediate hazard of retained placenta is—Post partum haemorrhage
- Diabetes complications can be prevented through—Regular exercise, Controlling blood pressure, Controlling body weight etc.
- Purposes of health assessment—To ensure nursing care
- Convulsion of children is managed by—Diazepam, Barbital
- Some aims of child immunization—Specific protection, lifelong protection.
- Indication of an amputation—Nerve damage

অন্যান্য বিষয়ের জন্য বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান এবং

Job Zone বিভাগের বিভিন্ন টিপস অনুশীলন করুন

## ৩৯ ও ৪০ তম BCS প্রিলিমিনারির শ্রেষ্ঠ সংকলন

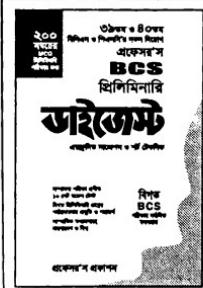
প্রফেসর'স প্রকাশন-এর

বিসিএস  
প্রিলিমিনারি

**ডারটেস্ট**  
নতুন সংস্করণে

৩৮তম প্রিলিমিনারি  
সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত বই

২০০ নম্বরের সফল প্রস্তুতির জন্য  
**১টি বই-ই যথেষ্ট**







**PSC**

# ২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল

**বাংলা** মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫  
ক. মানব পাচার : অবস্থায়িত মানবাধিকার খ. জাতিগঠনে নারী সমাজের তৃষ্ণিকা  
গ. ২৬ মার্চ : বাংলাদেশের জাতীয় দিবস  
ঘ. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ও তরুণ সমাজ  
ঙ. বাংলাদেশের লোকসংস্কৃতি
২. সড়ক দুর্ঘটনা প্রতিরোধে করণীয় বিষয়ে পত্রিকায় প্রকাশের উপযোগী একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করুন। ১০  
অথবা, একটি প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান পরিদর্শনের অভিজ্ঞতা জনিয়ে প্রবন্ধ বন্দুকে একটি পত্র লিখুন।
৩. সারমর্ম লিখুন : ৫  
কে লইবে মোর কার্য, কহে সক্ষা রবি  
আমার যেকুন সাধ্য করিব তা আমি।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
A National Flag stands as a symbol of something. Our National Flag is the symbol of national ideas and aspirations, our hopes and achievements as a people. A Flag is a necessity for all nations. Millions have died for our National Flag. We are proud of our National Flag.
- বঙ্গনুবাদ জাতীয় পতাকা হচ্ছে কোনো কিছুর প্রতীক স্বরূপ। জনগণ হিসেবে আমাদের জাতীয় চিত্তাচেতনা, আশা-আকাঙ্ক্ষা, প্রত্যাশা ও প্রাপ্তির প্রতীক হলো আমাদের জাতীয় পতাকা। একটি জাতীয় পতাকা সব জাতির জন্যই গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য লক্ষ লক্ষ মানুষ জীবন দিয়েছে। আমরা আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য গর্বিত।
৫. যে কোনো তিনিটি ধরণের উত্তর দিন :  $5 \times 3 = 15$   
ক. সংযম ও ইচ্ছা শব্দগুলোর তিনিটি করে সমার্থক শব্দ লিখুন।  
খ. অক্ষর কাকে বলে? উদাহরণসহ এর প্রকারভেদ আলোচনা করুন।

- গ. বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী পদ কর্তৃ পক্ষের ও কী কী? বাকে ব্যবহার করে উদাহরণ দিন।
- ঘ. উত্তোলিত ইংরেজি শব্দগুলোর বাংলা অর্থ লিখুন Absolute, Abolish, Deputation, Custom, Index।
- ঙ. 'চোখ' শব্দের ভিন্ন ভিন্ন অর্থ দেখিয়ে ৩টি বাকা রচনা করুন।

## ENGLISH Marks . 50

1. Write an essay on any one of the followings : 15

- Empowerment of women in Bangladesh
- The season I like best
- Importance of National ID Card.

2. Write an application to the mayor of your city to save the citizen from the mosquito menace by taking immediate appropriate measures. 10  
*Or, Write a letter to your younger sister explaining her the benefits of reading English newspapers.*

3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির উপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10

4. Fill with suitable preposition in the gap of the following sentences : 5
  - What are you aiming — ?
  - You should avail yourself — the opportunity.
  - She cannot make — the meaning of the phrase.
  - Culture reflects the way— living, eating, thinking etc.
  - Any kind of disparity — women is prohibited.

Ans : a; at; b; of; c; of; d; in; e; to.

5. Make sentences with any five of the following : 5
  - Bull in a china shop;
  - Look down upon;
  - Turn a blind eyes;
  - Put up with;
  - Get in.

6. Correct the following sentences : 5
  - a. The M.P. and Minister of the Parliament are the same person.
  - b. I, you and he went there.
  - c. He gave false witness.
  - d. He left the place with bag and baggage.
  - e. One should abide with the rules.

**সাধারণ জ্ঞান** মান-৪০

- ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান ১৫  
(যে কোনো পাঁচটি ধরণের উত্তর দিন।)

১. বাংলার প্রাচীনতম জনপদ কোনটি? এই জনপদে কোন রাজবংশের রাজধানী ছিল?

উত্তর বাংলার জনপদগুলোর মধ্যে সবচেয়ে প্রাচীন জনপদ হলো 'পুঁতি'। বন্ধুড়া, দিনাজপুর ও রাজশাহী জেলা জড়ে বিস্তৃত পুঁতি জনপদের রাজধানী ছিল 'পুঁত্রংগর'। মৌর্য রাজবংশের রাজধানী ছিল 'পুঁত্রংগর'। উত্তর বাংলায় মৌর্য শাসন প্রতিষ্ঠিত হয় সন্ত্রাট অশোকের রাজত্বকালে (২৬৯-২৩২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ)।

২. প্রাক্তিক সম্পদ কী? বাংলাদেশের তিনিটি খনিটি সম্পদের নাম লিখুন।

উত্তর : প্রক্তির যা কিছু আমাদের কাজে লাগে, তা-ই প্রাক্তিক সম্পদ। বাংলাদেশের তিনিটি খনিজ সম্পদ হলো— প্রাক্তিক গ্যাস, কয়লা ও চুনাপাথর।

৩. ২০১৭ সালে একুশে পদকপ্রাপ্ত তিনজন নারীর নাম লিখুন। তারা কেন কেন ক্ষেত্রে অবদান রেখেছেন?

উত্তর : ২০১৭ সালে একুশে পদকপ্রাপ্ত তিনজন নারীর নাম ও তাদের অবদানের ক্ষেত্রে নিচে উল্লেখ করা হলো— ১. ভাষা সৈনিক অধ্যাপক ড. শরিফা খাতুন (ভাষা আন্দোলন); ২. সুমিমা দাস (শিল্পকলা-সংগীত) ও ৩. সারা যাকের (শিল্পকলা-নাটক)।

৪. পর্যটন কেন্দ্র সেন্টমার্টিন আইল্যান্ডের স্থানীয় নাম কী? মাধবকুণ্ড ও সহস্রধারা জলপ্রপাত কোন কোন জেলায় অবস্থিত? উত্তর পর্যটন কেন্দ্র সেন্টমার্টিন আইল্যান্ডের স্থানীয় নাম 'নারিকেল জিজিরা' (নারিকেলের আধিক্যের জন্য এ নামকরণ)। মাধবকুণ্ড ও জলপ্রপাত মৌলভীবাজার জেলায় (বড়লেখা) ও সহস্রধারা জলপ্রপাত চট্টগ্রাম জেলায় (সীতাকুণ্ড) অবস্থিত। /বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।/

৫. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি: মান ১৫  
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

- সুয়েজ খাল কত সালে খনন করা হয়? কোন দেশ এটিকে জাতীয়করণ করে? উত্তর লোহিত সাগর এবং ভূ-মধ্যসাগরকে সংযুক্তকারী সুয়েজ খালের খনন কাজ শুরু হয় ১৮৫৯ সালের ২৫ এপ্রিল এবং উদ্বোধন করা হয় ১৮৬৯ সালের ২৫ এপ্রিল। এরপর এ খাল নৌ চলাচলের জন্য প্রথম খুলে দেয়া হয় ১৮৬৯ সালের ১৭ নভেম্বর। মিসর ১৯৫৬ সালের ২৬ জুলাই সুয়েজ খালকে জাতীয়করণ করে।
- পূর্ণপংক্তি লিখুন : ILO, SAARC, BBC.  
উত্তর ILO : International Labour Organization  
SAARC : South Asian Association for Regional Cooperation  
BBC : British Broadcasting Corporation
- জি-৮ সদস্যগুলোর নাম লিখুন।  
উত্তর ২৪ মার্চ ২০১৪ রাশিয়ার সদস্যপদ স্থগিত করায় জি-৮ (G-8) এখন জি-৭ (G-7) নামে পরিচিত। এর সদস্য দেশসমূহ— কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি ও জাপান।
- 'জেনেভা কনভেনশন' কোন তারিখে, কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল? একটি বাক্যে এ কনভেনশনের লক্ষ্য উল্লেখ করুন।  
উত্তর : 'জেনেভা কনভেনশন' একটি মানবাধিকার চুক্তি, যা ১২ আগস্ট সুইজারল্যান্ডে (১৯৪৯ সালে, জেনেভায়) অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এ কনভেনশনের মূল লক্ষ্য যুদ্ধাত ও যুক্তিনির্দেশ ব্যার্থ সংরক্ষণ করা।

/আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।/

### গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান ১০

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

- কোনো বস্তুর ভর ও জন্ম বলতে কী বোঝায়? উত্তর বস্তুর ভর কোনো বস্তুর মধ্যে পদার্থের মোট পরিমাণকে এ বস্তুর ভর বলা হয়। মহাবিশ্বের সকল স্থানে বস্তুর ভর একই থাকে। সাধারণ নিতির সাহায্যে বস্তুর ভর পরিমাপ করা হয়।

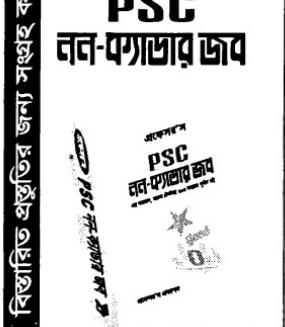
বস্তুর জন্ম : পৃথিবী তার কেন্দ্রের দিকে কোনো বস্তুকে যে বল দ্বারা আকর্ষণ করে তাকে বস্তুর জন্ম বলে। পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে বস্তুর জন্মও বিভিন্ন।

- পেসমেকার (Pacemaker) কী? উত্তর পেসমেকার (Pacemaker) হচ্ছে দুর্বল বা অনিয়মিত হৃৎস্পন্দন কাটিয়ে ওঠার জন্য ব্যবহৃত ইলেক্ট্রনিক বা বৈদ্যুতিক যন্ত্রবিশেষ, যা রোগীর হার্টের কাছাকাছি তুকের অভ্যন্তরে স্থাপন করা হয়। পেসমেকারের মধ্যে ইলেক্ট্রনিক মন্তিক আছে, যা সূক্ষ্ম তারের মধ্য দিয়ে থবর পায় হার্ট চলছে না থেকে গেছে।

- RAM ও ROM এর পূর্ণরূপ কী? উত্তর RAM-এর পূর্ণরূপ Random Access Memory। কম্পিউটারের মাদার বোর্ডের সাথে যুক্ত একাধিক চিপ সমন্বয়ে RAM গঠিত। এটি কম্পিউটারের প্রধান ও অস্থায়ী স্থৃতি।

ROM-এর পূর্ণরূপ Read Only Memory। এটি কম্পিউটারের স্থায়ী স্থৃতি।

### প্রফেসর 'স' নথি-প্রযোগাবলী



### ৮. GIS কী? সংক্ষেপে লিখুন।

উত্তর GIS-এর পূর্ণরূপ হলো—Geographic Information System। GIS-এর মাধ্যমে জোগালিক প্লাটে সংজ্ঞা, সংরক্ষণ, বিশ্লেষণ ও উপস্থাপন করা হয়। জিএইস হলো ভূ-তাত্ত্বিকজ্ঞান-এর গুরুত্বপূর্ণ অংশ।

বিভিন্ন ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর একম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।

### গণিত ও মানসিক দক্ষতা মান-৬০:

#### গণিত : মান ৪০

মানবিটন এবং অঙ্গুরুক্ত বিষয়সমূহ পাটিগণিত : ১৫

অঙ্গুরুক্ত বিষয়সমূহ সেট ও সংখ্যা • সরল • গড় লাভ ক্ষতি • শতকরা • সূচকাম্রা • ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমামুদ্রত।

#### বীজগণিত : ১৫

অঙ্গুরুক্ত বিষয়সমূহ : বৰ্গ ও ঘন-এবং এর ব্যবহার • ল.স.গ.ও. ও গ.স.গ. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

#### জ্যামিতি : ১০

অঙ্গুরুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণগতি ইত্যাদি।

#### মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অঙ্গুরুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

#### নম্ননা প্রশ্ন

- প্রশ্নবোধক চিহ্নের অক্ষরটি কী হবে?



- ক  ৩  ৬

- ৪  >  ৫

- জাতির উন্নতি থার উপর নির্ভরশীল তা হলো—

- শিশুদের সৃষ্টি বিকাশ
- শিশুদের সুস্থ সবল দৈহিক গঠন
- জনগৱের সম্মতন্তা
- ভাঙ্গারের পরামৰ্শ অনুযায়ী চলা

- তুম ৪ বিশ্রাম ৪ কাজ :

- কর্ম  অলস  পরিশৰ্ম  কর্ম

- উত্তর : ১. ৪; ২. ৫; ৩. ৬

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর 'স' মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক হতে পারে।

# নিয়োগ টিপস



## প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক



আমা

তথ্য

## তথ্যসেবা সহকারী

### বাংলা

#### সাহিত্য

'কপালকঙ্গলা' যে প্রকৃতির রচনা—  
রোমাঞ্চধর্মী উপন্যাস।

'স্বাধীনতা', এই শব্দটি ফীভাবে আমাদের  
হলো' কবিতার রচয়িতা— নির্মলেন্দু ঘোষ।  
'আধিক্ষিক' গ্রন্থের নথেক— প্যারাইট মিত্র।  
'চোখের বালি' উপন্যাসটির লেখক—  
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা'-য়ার  
কবিতা— শামসুর রাহমান।

'শূন্যপুরুণ' রচনা করেছেন— রামাই পতিত।  
'তুমি অধম, তাই বলে আমি উত্তম  
ইইব না কেন'-এ পঙ্কজিটির  
রচিতাতা— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

- সুকান্ত ভট্টাচার্য কর্তৃক সম্পাদিত  
একমাত্র গ্রন্থ— আকাল।

- বরীন্দ্রনাথ 'ঠাকুরের 'ছিন্ন পত্রে'র  
অধিকাংশ পত্র যাকে উদ্দেশ্য করে  
লেখা— ইন্দিরা দেবী।

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'ভানুসিংহ ঠাকুরের  
পদাবলী'র ভাষা— প্রজ্ঞানু।

- সর্বত্রথম বিধবা বিবাহের পক্ষে আনন্দলন  
করেন— ইঞ্জিনের বিদ্যাসাগর।

'বৰ্ষ পরিচয়'-এর রচয়িতা— ইঞ্জিনের বিদ্যাসাগর।  
'অশেক সৈয়দ' যার ছান্ননাম—

অবদুল মানান সৈয়দ।

'গড়ি চলে না, চলে না, চলে না রে'...  
গানের গাতিকারা— শাহ আবদুল করিম।

'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে ঘূর্ণ  
করি' গানটির রচয়িতা— গোবিন্দ হালদার।

সনেটে এর অংশ— ২টি।  
বাংলা সাহিত্যের অন্যতম বিশিষ্ট পত্রিকা  
'ক্লেচ' খণ্ড প্রকাশিত হয়— ১৯২৩ সালে।

## কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার (CHCP)

- 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক  
ছিলেন— অঞ্জয়কুমার দত্ত।
- 'বৰ্ষণ' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন— সঞ্জয় ওঁচার্চ।

#### ব্যাকরণ

- ব্যাকরণ ভাষাকে— বিশ্লেষণ করে।
- 'হী < ইস্ট> হয়েছে যে প্রক্রিয়া— আদি স্বরাগম।
- 'অনাদৰ' শব্দটির যাসবাকাল হলো— ন আদৰ।
- 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে  
দেয়েনি'— এটি একটি— সৱল বাকি।
- 'ড়' যে জাতীয় ধ্বনি— তাঙ্গজাত ধ্বনি।
- 'ণ-ত্ব' বিধান বাংলা বানানে যার  
ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— সংস্কৃত শব্দ।
- বাংলা ব্যাকরণের যে অংশে সক্রিয়  
আলোচিত হয়— ধ্বনিতত্ত্ব।
- 'পিতামাতা'-এর সক্রিয় বিচ্ছেদ— পিত + আলয়।
- 'প্রপ্রস্তর' যে ধরনের সক্রিয় দৃষ্টিত্ব—  
নিপাতনে সিদ্ধ।
- 'সম + চয় = সংঘর্ষ'— এটি যে  
ধরনের সক্রিয়— বাজন সক্রিয়।
- 'গ্রীষ্ম'-এর সক্রিয় বিচ্ছেদ— পরি + দীক্ষা।
- যে প্রত্যয়কৃত পদে মূর্খন ষ' হয় ন— সাঁ।
- সমাদের সূতি যে ভাষা থেকে আগত— সংস্কৃত।
- 'আলোচায়া' পদটি যে সমাদের  
অস্তর্গত— দৃদ্ধ সমাস।
- 'প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ।'-  
এখনে 'প্রভাতে'— অধিকরণে দীর্ঘ।
- 'যোলকলা' শব্দের অর্থ— সম্পূর্ণ।
- 'ফুটফাটা' বাগধারার অর্থ— চৌচির।
- যা দমন করা যায় না— অদম্য।
- যে রোগ নির্ণয় করতে হতত্তে মারে— হাতত্তে।
- পিণ্ড বাহ্যিক অঙ্গে ধৰ্য্যায়— প্রক্রিয়া।
- 'প্রাচা'-এর বিপরীত শব্দ— প্রতীচা।
- 'নির্মল' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ— পক্ষিল।
- 'প্রাগ্মাত্র' শব্দের অর্থ— বাস্তবধর্মী।
- 'Justification for'-এর সঠিক অনুবাদ— সমর্থন।

### ENGLISH

- A person devoid of knowledge— Ignorant
  - The book 'Ivanhoe' is written by— Sir Walter Scott
  - The poem 'Solitary Reaper' is written by— William Wordsworth.
  - The man lapsed— past memories.— into
  - Divide the money— the two boys. — between
  - Kamal is good— cricket. — at
  - I shall do it— pleasure. — with
  - I am fatigued— wide travelling — by
  - He is used to— hard. — working
  - The committee— divided in their opinion. — were
  - Nine thousand taka— a good amount of money. — is
  - The word 'substantiate' is a— verb
  - The word 'decision' is a— noun
  - The word 'wonderful' is a/an— adjective
- English translation of the Bengali sentence**
- 'অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেণি'— Death is preferable to dishonour.
  - শিখটি হাসতে হাসতে মায়ের নিকট এলো—  
The baby came to its mother laughing.
- The passive form of—**
- 'Do you know the man?' is— Is the man known to you?
  - 'Let me do the work' is— Let the work be done by me.
- The indirect narration of the sentence—
- He said, 'Good morning sir' is— He respectfully wished good morning to the person spoken to.
  - Akbar said, 'What a fine picture it is!' is— Akbar exclaimed that it was a very fine picture.

- Idioms and Phrases :** Block head— Foolish | By and large— Mostly | Fits and starts— Irregularly | White colour job— A job without manual labour.
  - Correct Spellings :** Millennium | Caterpillar | Dysentery | Misspell | Bureaucrat | Tuition | Humorous | Corruption.
  - Antonyms** Adulterated— Pure | Altruism— Meanness | Flexible— Rigid | Oppose— Support | Shallow— Profound.
  - Synonyms :** Bargain— Negotiation | Congregation— Association | Animosity— Malice | Imbed— Insert | Genesis— Beginning.
  - গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেন— অধ্যাপক এম. ইউসুফ আলী।
  - স্বাধীন বাংলাদেশকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয়— ৮ এপ্রিল ১৯৭২।
  - ‘রাজবংশী’ নামক ক্ষুদ্র ন.-গোষ্ঠীর বাস— রংপুর ও পেরিপুর।
  - বাংলাদেশ পর্যবেক্ষক পরিকল্পনা হয়েছে— ৭টি।
  - দেশে মোট উপজেলা— ৪৯২টি।
  - Product of the year-2018 হচ্ছে— শ্রুৎ।
  - বাংলাদেশে প্রথম বেলালিন স্থাপন করা হয়— দর্শন-কুষ্টিয়া।
  - সংবিধান দিবস যে তারিখ— ৮ নভেম্বর।
  - সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে চলাকেরার সমীক্ষার কৃতা রয়েছে— ১৩৮ অনুচ্ছেদ।
  - বিশ্বের সর্বশেষ প্রচলিত মুদ্রা— South Sudanese Pound (SSP)।
  - চাবাহর যে দেশের সমুদ্রবন্দর— ইরান।
  - Hwasong-15 আন্তঃমহাদেশীয় ফ্রেগোন্টে— উত্তর কোরিয়ার।

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- খাসিয়া প্রামাণয়ো যে নামে পরিচিতি— পুঁজি।  
‘বর্ণলী’ ও ‘ওড়া’ জাত দুইটি হলো—  
উন্নত জাতের ঝুঁটি।
  - বাংলাদেশ ডাক বিভাগে ডাক টাকা  
চালু হয়— ১১ ডিসেম্বর ২০১৭।
  - মুক্তিবানগর অধিবাসী— মেহেরপুর জেলায়।
  - ছয় দফা দাবি উত্থাপিত হয়— লাহোরে।
  - প্রিপিঃ আরবের সেব অভিযন্নের— লর্ড মার্টিনোটেন।
  - মুক্তিযুদ্ধের সময় যশোর জেলা যে  
সেক্ষেত্রের অধীনে ছিল— ৮ নং সেক্টর।
  - বাংলাদেশ জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য দলে— ১৫৩৩।
  - বাংলাদেশ পরমামু শক্তি কর্মশিল্প  
গঠিত হয়— ১৯৭০ সালে।
  - মৌর্য ও শঙ্খের রাজনৈতি ছিল— পাটিলপুর।
  - বালুকা প্রথম স্বাধীন বাজা হলেন— শাহাবক।
  - প্রথম মুসলিম সিঙ্গু বিজেতা হলেন—  
মুহাম্মদ বিন কসিম।
  - ‘শাহ-ই-বাংলাস’ যার উপাধি—  
শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ।
  - ইউনেস্কো একুশে ফেস্টিভারিকে  
আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসের স্বীকৃতি  
দেয়— ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯।

- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের স্থানীয়তর ঘোষণাপত্র পাঠ করেন— অধ্যাপক এম. ইউসুফ আলী।

- স্থানীয় বাংলাদেশকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয়— ৪ এপ্রিল ১৯৭২।

- ‘রাজবংশী’ নামক শুদ্ধ নৃ-গোষ্ঠীর বাস— রংপুর ও শেরপুর।

- বাংলাদেশে পর্যবেক্ষিত পরিকল্পনা হয়েছে— ৭টি।

- দেশে মোট উপজেলা— ৮৯২টি।

- Product of the year-2018 হচ্ছে— জুধ।

- বাংলাদেশে প্রথম রেললাইন স্থাপন করা হয়— দর্মন-কুষ্টিয়া।

- সংবিধান দিবস যে তারিখ— ৮ নভেম্বর।

- সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে চলাফেরার স্থানীয়তর কথা রয়েছে— ৩৬ নং অনুচ্ছেদ।

### আন্তর্জাতিক বিশ্বব্যাবলি

- ডেমোক্রেটের রাজধানী— কোপেনহেগেন।

- সর্বাধিক ভারাস দেশ— পাপুয়া নিউগিনি।

- ক্ষেত্র হাতিয়ে দেশ হিসেবে বাতাত— থাইল্যান্ড।

- ইউরোপের সবচেয়ে কম ঘনবসতির দেশ— আইসল্যান্ড।

- ১৯৮৮ সালের পূর্বে রাশিয়ার রাজধানী ছিল— সেন্ট পিটার্সবার্গ।

- উইন্টনে চার্চিল যে দেশের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন— যুক্তরাজ্য।

- মুয়ায়ার গান্দাফি লিবিয়ার ক্ষমতায় ছিলেন— ৮২ বছর।

- NASA প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৫৮ সালে।

- আমেরিকার স্থানীয়তা যোগ্যতা করা হয়— ১৯৭৬ সালে।

- ‘স্মুদ্রের বৃৎ’ নামে পরিচিত— টেট ট্রিটন।

- ফরমোজার বর্তমান নাম— তাইওয়েন।

- লাতামার্ক টাওয়ার অবস্থি— টোকিও, জাপান।

- হাওয়াই দ্বীপপুঁজি যে রাস্তের অংশ— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।

- ২০২২ সালে ২২তম কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হবে— বার্মিংহাম, যুক্তরাজ্য।

- OPCW’র সর্বশেষ সদস্যরাষ্ট্র— ফিলিপ্পিস; ১৯৩তম।

- বিশ্বের সর্বশেষ প্রচলিত মুদ্রা— South Sudanese Pound (SSP)।

- চাবাহার যে দেশের সমুদ্রবন্দর— ইয়ান।

- Hwasong-15 আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্রটি— উত্তর কোরিয়ার।

### বিজ্ঞান ও তথ্যপ্রযুক্তি

- বায়ুমণি আর্গনের পরিমাণ শতকারী— ০৮ গ্রাম।

- বন্দরনাম্বাগ জ্বালানি— পরমামাণ শক্তি, সূর্যৰ আলো, পানি।

- পরমাণু নিউক্লিয়োস থাকে— নিউট্রন ও প্রোটন।

- MCS প্রক্রিয়ত সময়ের একক— সেকেণ্ট।

- ভাৰী পানিৰ সংকেত— D.O।

- ইউরী গ্যাসৱিন মহাশূণ্যে নাম— ১৬১১ সালে।

- টেলিভিশনের ক্ষতিকর রশ্মি হলো— রঞ্জন রশ্মি (X-ray)।

- যার অভাবে ফসলের পরিপন্থতা বিলম্বিত হয়— সালফার।

- নিউক্লিয়া রোগে আক্রম হয়— ফুসফুস।

- স্বচচ্ছ বৈশ মূল পানি গাওয়া যায়— বৃং হত।

- পানিৰ ছোট ছোট ফেঁটা যে কাৰণে গোলাপুতি হয়— পৃষ্ঠাটন।

- শুক বৰক ফৈরিতে ব্যবহৃত হয়— CO<sub>2</sub> গ্যাস।

- ফলের মিটি গাঙের জন্য দায়ী— এক্টোৱা।

- যক্ষা রাগেৰ কাৰণ— ব্যাটেরিয়া।

- ট্ৰিট ভাইরাস হলো— যাবিস ভাইরাস।

- কৃত্রিম জিন আবিষ্কাৰ কৰেন— হোলোবিদ শোৱানা।

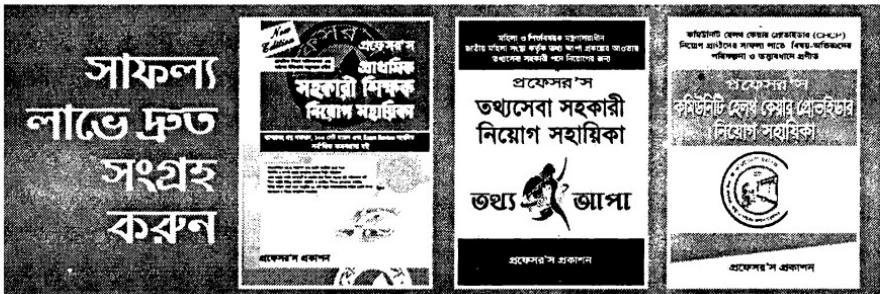
- রক্তেৰ হিমোগ্লোবিনৰে পৰিমাণ কৰমে ঘাওয়াকে বলে— রক্তঝুঁতা।

- ডিমেৰ সাম অঙ্গে যে প্রোটো থাকে— আলুবুমিন।

- বাংলাদেশেৰ প্রথম মোবাইল অপারেটোৱ— সিটিসেল।

গণিত

বিজ্ঞারিত প্রস্তুতির জ্যা দেখুন ফেরেস'স  
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ গাইড,  
ফেরেস'স গণিত প্রশ্নাল, Professor's  
MCQ Review গাণিতিক মুক্তি ও  
যানসিক দক্ষতা এবং Professor's  
বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেটে।



জ্যোগ মাপ্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা পদে ১৬৫০টি পদে নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশিত হয়েছে। বিগত পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের আলোকে শুধু টেকনিক্যাল বিষয়ের টিপস তুলে ধরা হলো। অন্যান্য বিষয়ের জন্য Job Zone বিভাগের অন্যান্য টিপস এবং প্রশ্ন সমাধান অংশ অনুশীলন করুন।

# উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস

## টেকনিক্যাল

- কৃষিকাজে ব্যবহৃত কয়েকটি হচ্ছালিত যন্ত্র হচ্ছে— লাঙল, জোয়াল, কোদাল, আঁচড়া, কঁচি ইত্যাদি।
- মাছ চামের জন্য পুরুরের পানির pH হতে হয়— ৬.৫-৮.৫।
- কৃষকের ভাষায় মাটি বলা হয়— ভৃ-পুর্তের ১৫-১৮ সে.মি. গভীর তরকে।
- দেশী লাঙলের মায়ের গভীরতা— ৭-৯ সে.মি।
- ভূমিক্ষয়— ২ প্রকার।
- ক্ষেত থেকে বখন ফসল কাটা হয় তখন এর অর্দ্ধতা থাকে— ১৮-৪০%।
- সাইলেজ বালি দমন ব্যবস্থার উপাদান— ৪টি।
- সাইলেজ তৈরির জন্য যে যে খাস বেশি উপযোগী— ঝুঁটা, নেপিয়ার ও শিমি।
- বীজ উৎপাদনের জন্য নির্বাচিত জমিতে কৈব পদার্থ থাকা উচিত কর্মকক্ষে— ২%।
- মাটির উপরের গাছের সম্পূর্ণ অংশ উপরে ফেলাকে বলে— হাম পুলিং।  
পুরুরে পানির গোপণে— দুই প্রকার।
- বাংলাদেশে বর্তমানে মোট মাছ উৎপাদনের শতকরা ৮০ ভাগ আসে— অভ্যন্তরীণ জলাশয় হতে।  
মাছ ধরার ক্ষেত্রে যত দৈর্ঘ্যের কর্ম ফাঁস বিশিষ্ট ফাঁসজাল নির্বিন্দি— ৪.৫ সে.মি।
- বীজ বপন যন্ত্রের সরচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ— বীজের হার নির্ধারক।  
জার্টা নামে পরিচিত— ৯ ইঞ্চ কর্ম অভ্যন্তরীণ ইঞ্চি।
- শুক মৌসুমে একটানা যত বা তার বেশিদিন বৃষ্টি না হলে তারে বুরা হয়— ২০ দিন।
- বর্তমানে লবণাক্ততায় আক্রান্ত জমির পরিমাণ— ১০.৫৬ হেক্টের।
- লবণাক্ততা বেড়ে চলেছে এমন জলাশয়ে চাষযোগ্য— চিন্দি ও কঁচড়া।
- সরচেয়ে বেশি খরা সহনীয় মাছ— তেলোয়া।  
চারা রোপণ করার পর ইউরিয়া সার প্রয়োগ করতে হয়— ৩ কিলোগ্রাম।
- কয়েকটি দেশ পাটের জাত হলো— সিভিজি-১, সিভিই-৩, সিসি-৪.৫-১৪ ইত্যাদি।

- বাংলাদেশে পাট গবেষণা ইনসিটিউট দেশ পাটের জাত উদ্ভাবন ও অবযুক্ত করেছে— ১৭টি।
- ডিসিং-এর জন্য অতিপ্রয়োজনীয় মন্ত্র হলো— স্পিড লিভার।
- পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তি— শস্যপর্যায় অবলম্বন, নিরিদি ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার ইত্যাদি।
- বাংলাদেশে পাহাড়ি বনভূমির পরিমাণ— ১৩.১৬ লক্ষ হেক্টের।
- বাংলাদেশের প্রধান প্রধান পাহাড়ি বৃক্ষ হচ্ছে— গৰ্জন, গামুর, সেন্জন ইত্যাদি।
- প্র্যাক্টন হচ্ছে— মাছের আকৃতিক খাদ।
- পুরুরের পানির pH কমে শেলে প্রয়োগ করতে হয়— চুন।
- জৈব পদার্থের উপস্থিতিতে মাটি স্থ অগ্রজীবগুলো— ক্রিয়াশীল হয়।
- উত্তিদত্ত অনুসারে বীজ বলা হয়— নির্মিত ও পরিপন্থ ডিভিককে।
- ইউরিয়া সারের কাঠামুল— মিথেন গ্যাস।
- ‘সুরে কন্যা’ বলা হয়— তুলা গাছকে।
- বাংলাদেশে প্রথম সেন্জন বাগান করা হয়— ১৯৭৩ সালে।
- চাষাবাদ প্রক্রিয়ার যে যে অংশ এদেশে এখন পর্যবেক্ষণ হয়েছে— জমি কর্তৃণ, চারা রোপণ, বালাই দমন ও পানি সেচ।
- যে ঘরে ডিম থেকে বাচা ফুটোনা হয় তাকে বলে— হ্যাচারি।
- বীজ বপন করা যায়— তিনি ভাবে।
- জীবদেহের গঠন ও কাজের একক— কোষ।
- জমির অর্দ্ধতা সংরক্ষণ করার জন্য— মালচিং করা হয়।

## বে র হ যে ছে

### এফেসের'স

# উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ সহায়িকা

অন্যান্য বিষয়ের জন্য অনুশীলন করুন বিভিন্ন নিয়োগ টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অংশ

১৬ মার্চ ১৮৩৯ : সাহিত্যে প্রথম নোবেলজয়ী ফরাসি কবি সুলি প্রদোম'র জন্ম

# ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC)সহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা

## নিয়োগ টিপস

### ৬ বাংলা

#### ভাষা ও সাহিত্য

'সবুজপত্র' পত্রিকা সম্পাদনা করেছেন— প্রথম চোধুরী।

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর-এর প্রথম রচনা সকলন— চয়নিকা।

মুনীর চোধুরী 'মুখো রমণী বশীকরণ' যে ধরনের রচনা— অনুদিত নাটক।

'অনন্দামসল' কাব্যের কবি— ভারতভূষণ রামগুণাকুর।

চর্যাপদের পদগুলো টীকার মাধ্যমে ব্যাখ্যা করেন— মুনিদত্ত।

মধ্যযুগের কাব্যের প্রধান একটি ধারা— মঙ্গলকাব্য।

'গো-জীবন' প্রবক্ত পুস্তিকাটির রচয়িতা— শীর শশাঙ্করফ হোসেন।

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'গীতাঞ্জলি' কাব্য রচনা করেন— ১৯১০ সালে।

'ডালিমকুমার' শিশুতোষ প্রস্তুতির রচয়িতা— জসীমউদ্দীন।

ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ— নীলদর্শক।

'মাগো ওরা বলে' কবিতাটি লিখেছেন— আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ।

'চাক' নাটকটির রচয়িতা— সেনিম আল দীন।

'মেনাদৰথ কাবা' যে ছদ্ম রচিত— অমিত্রাক্ষর।

'হাস্মুন্নাকের উপকথা' উপন্যাসটি রচনা করেন— তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায়।

- প্রাচীনযুগের যে সাহিত্য বৃক্ষিকাজের উপযোগী— ডাক ও খনার বচন।

'কমলাকান্তের দণ্ড' যে জাতীয় রচনা— প্রবক্ত।

বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতি প্রচলনে যে পত্রিকা অংগী ভূমিকা পালন করে— সুরজপত্র।

মুকুদরাম চৰ্বৰ্তীর উপাধি— কবিকঙ্কণ।

#### ব্যাকরণ ও বিরচন

- উত্তর শব্দবক্তু থাকে যে রীতিতে— চলিত রীতি।
- 'চিন্মী' শব্দটি— অর্ধ-তৎসম।
- 'পকেটমার' শব্দটি যে ভাষার সময়েয়ে গঠিত— ইংরেজি ও বাংলা।
- বাণিজ্যবন্ধন উচ্চারণে আবশ্যিকভাবে আগমন ঘটে— স্বরবন্ধন।
- 'হু' মুক্ত বর্ণের বিশিষ্ট রূপ— হ + ৰ।
- ঝ, ঝ, ঝ-এর পর সাধারণত— মূল্য 'ঝ' হয়।
- 'তচ্ছে'—এর সমৰ্থিবিদ্বেষ— শত + ইচ্ছ।
- 'সীতাশু' শব্দের সমৰ্থিবিদ্বেষ— সীতা + ইচ্ছ।
- 'মালা' শব্দের সীৱাবক শব্দ— মালিকা।
- 'খেয়াঘাট' যে সমাসের উদাহরণ— ঘষ্টী তৎপুরুষ।
- 'কদবেল' শব্দে 'কদ' যে ধরনের উপসর্গ— বাংলা।
- 'মৱর' শব্দের প্রতুল-প্রত্যয়— মৃ + অন।
- সমার্থক শব্দ: আগুন : অনল, পাবক, বহি, অধি, হাতশন। সাপ : অহি, আশীর্বিষ, নাগ, ফণী, ভূজস, সূর্য। ইতি : সমাপ্তি, শেষ, অবসান, রক্ষা, যবনিকাপাত, ছেদ, অত + উর্ধ্বি তরঙ্গ, চেত, বীচি, কংগল, লহর, হিলেন।
- বিপরীত শব্দ শাস্ত— অশাস্ত।
- আবশ্যক— অনাবশ্যক। আকৃত্বে— প্রসারণ। ভূত— উবিয়ৎ। বাদী— বিবাদী। ইতর— ভদ্র। আবিল— অনাবিল। সাকার— নিরাকার।
- বাগধারা : রাশভারি— গভীর প্রকৃতির।
- চিঞ্চলগুরের খাতা— যে খাতায় সর্বিকু পাওয়া যায়। দহসম মহরম— ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক। চর্বিত চর্বণ— পুনরাবৃত্তি। গৌফ খেজুরে— নিতান্ত অলস। ইন্দুর কপালে— নিতান্ত মদ ভাগ্য। ছা পোষা— অত্যন্ত গরিব।

### ৭

## বাংলা



শত বানান : সোহার্দা, স্বাস্থ্য, পায়াণ, শ্বাবণ, মূর্ধন, অভিশাপ, নীরস, উর্মি, টেশন, প্রক্ষার ও কুঙ্কিল।

পারিভাষিক শব্দ : Deputation— প্রেষণ। Curfew— সান্ধা আইন। Initial— প্রারম্ভিক। Note— মন্তব্য। Vivid— প্রাণবন্ত। Pleading— আরাজি ও লিখিত জবাব। Agenda— আলোচ্য সচিত।

এককথায় এককশ যে নারীর স্বামী দ্বিতীয় বিবেরে করেছে— অধিবিন্না। কর্মে অতিক্রম দক্ষ— কর্ম। জ্যোতিত করার ইচ্ছা— জিগীয়া। নোকা চলাচলের যোগ্য— নাব্য। যা লাফিয়ে চলে— প্রবণ। পুরুষের উদাম্য নৃত্য— তাওর। একই শুরুর শিষ্য— সচীর্থ।

### ৮ ENGLISH

#### Grammar

- The masculine gender of 'mare' is—Stallion.
- 'Subject-Verb Agreement' refers to —number and person.
- I mentioned that he — in my room the previous day (had lain).
- He assisted me — answering the question (in).
- Look before you leap. The word 'before' used in the sentence is—Conjunction.
- It is high time we — our food habits (changed).
- Walking in the morning is good for health. Here underlined word is—Gerund.
- No article is needed before—A pronoun.
- The thief was caught red handed. Here 'red handed' means— With proof.

**Meaning of Phrases and Idioms**

Maiden speech	First speech
By leaps and bounds	At rapid rates
De facto	In fact
Liable to mislead	Deceptive
Dilly-dally	Waste time
To play on a fiddle	To waste time
With flying colours	Victoriously

**One Word Substitutions**

- Study of language—Philology.
- Art of good handwriting—Calligraphy.
- A dwarfed ornamental tree or shrub grown in a tray or shallow pot—Bonsai.
- To walk aimlessly—Amble.
- Industrial shares considered to be a safe investment—Blue chips.

**Synonyms**

Assemble—Unite | Belligerent—Hostile | Candid—Frank | Drastic—Radical | Infringe—Crash.

**Antonyms**

Bondage— Independence | Cowardice—Courage | Enfold—Uncover | Laconic—Verbose.

**Spellings**

- Credential, Dilemma, Extension, Grievance, Hallucination, Licence, Personnel, Subtract.

**Nearest Word Meaning**

- Rally [Intimidate/Overwhelm/Dare/Flock]—Flock.  
 Reprimand [Censure/Praise/Reward/Compliment]—Censure.  
 Violate [Costly/Expensive/Breach/Plush]—Breach.  
 - Expose [Exhibit/Hide/Cover/Shield]—Exhibit.

**Analogy**

- Hot : Warm :: Frozen : Cold  
 Acute : Chronic :: Sudden : Constant  
 Recall : Remember  
 Counterfeit : Forge  
 Practicing : Expertise  
 Exercising : Strength  
 - Ostrich : Bird :: Lion : Cat

**Error Recognition**

- Because all his attempts he failed to solve this problem —.— Because (Despite)
- After it has repaired it ran perfectly again. — has (was)
- It is no use to worry about it. — to worry (worrying)

- The dinner which was hosted by me were a great success. — were (was)

- It is not difficult soothe an alarm clock. — soothe (to soothe)

**Sentence Completion**

- We like people who speak— truth. — the
- I wish I — a millionaire. — were
- Petra intends— her own software business in a few years. — to start
- I — enjoyable time at the party last night. — had
- The majority of the news— about violence or scandal. — is

**BANGLADESH**

- Number of female freedom fighters honoured with 'Birpratik' award—2.
- The first country to recognise Bangladesh—Bhutan.
- Bangladesh Bank was established on—16 December 1971.
- Dhaka Division consists of—13 districts.
- The name of 'Ganga' after entering Bangladesh—Padma.
- Passenger train from Khulna to Kolkata is known as—Bondhon.
- The Bangladeshi citizen recently received 'Laudato Si' is—Sir Fazle Hasan Abed.
- The only ethnological museum of Bangladesh is in—Chittagong.
- The Chittagong Hill Tracts Peace Accord was signed in—2 December 1997.
- Time difference of Bangladesh with 'Greenwich mean time' is—+ 6 hours.
- The only foreigner who got the title 'Birpratik'—W.A.S. Oderland.
- The Value Added Tax (VAT) was introduced in Bangladesh in—1 July 1991.
- Bengal was first partitioned in—1905.
- The river which divides Bangladesh and Myanmar—The Naf.
- The president of the National Assembly of Bangladesh—Speaker.
- The first Prime Minister of Bangladesh—Tajuddin Ahmed.

- The present governor of Bangladesh Bank is—Fazle Kabir.

- Architect of National Parliament Bhaban was—Louis I Kahn.
- The movie 'Pather Panchali' was directed by—Satyajit Roy.
- In terms of land area, the largest island in Bangladesh is—Bhola.
- The biggest power plant of Bangladesh declared by government—Payra.

**INTERNATIONAL**

- The top ranking country in HDI-2016—Norway.
- Pope Francis is the—266th pope of the Catholic Church.
- Fourth estate means—The press.
- Robot 'Sofia' is a citizen of—Saudi Arabia.
- Headquarter of UNO is situated in—New York, USA.
- The world's largest producer of Jute—India.
- The currency of Indonesia—Rupiah.
- Writer of 'Glimpses of World History'—Jawaharlal Nehru.
- The largest continent of the world—Asia.
- The father of 'Green Revolution'—Norman Borlaug.
- The headquarter of ADB is in—Manila, Philippines.
- Hong Kong became the part of China in—1997.
- The World Human Rights Day is on—10 December.
- The father of the science fiction—Jules Verne.
- Greenland belongs to—Denmark.
- The largest desert in the world is—Sahara.
- The author of the book 'The Time Machine' is—H. G. Wells.
- The second largest country in the world in area is—Canada.
- NATO stands for—North Atlantic Treaty Organization.
- Submarine Cable is the term used in—Information Technology.
- Andaman Island belongs to—India.
- The number of the member states of the UN Security Council having veto power is—5.

**BASIC COMPUTER**

- 'OS-2' operating system is produced by— IBM.
- The protocol provides e-mail facility among different hosts— SMTP.
- The command to re-arrange data in ascending or descending order— Sort.
- One character is represented by— One byte.
- In mainframe environment, the terminal does not process data— dumb.
- The common keyboard arrangement is called— QWERTY Layout.
- The silicon chips used for data processing are called— PROM chips.
- The instructions for starting the computer are housed in— Read Only Memory chip.
- Kaspersky is an— Antivirus software.
- Computer does mathematical functions by using— Binary digit.
- MICR stands for— Magnetic Ink Character (Recognition) Reader.
- An error in software or hardware is called— a bug.
- ASCII stands for— American Standard Code for Information Interchange.
- The output quality of a printer is measured by— Dot Per Inch (DPI).
- A computer system is protected from hacking by— Firewall.

**BANKING & ECONOMICS**

- The headquarter of IDB is in— Jeddah, Saudi Arabia.
- IDB was established in— 1975.
- In Green Banking, ERM stands for— Environmental Risk Management.
- CRR stands for— Cash Reserve Ratio.

- Money market is a market for— Short term fund.
- Devaluation of taka is likely to increase— Export.
- WEF stands for— World Economic Forum.
- Two taka note is signed by— Secretary of Finance.
- The fact not included in narrow money (M)— Time deposits.
- The LM curve shifts rightward if— Nominal interest rate decreases.
- In issuing share of a company, 'IPO' means— Initial Public Offering.
- The term used for money borrowed or lent between Banks for a day— Call money.
- OMS stands for— Open Market Sale.

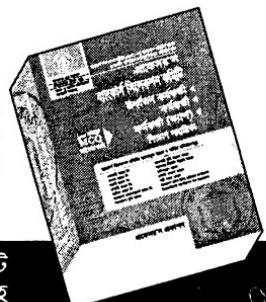
**INTELLIGENCE TEST**

- A, B এর ছবি দেখিবে বল “সে আমার পিতামহের একমাত্র পুত্রের স্তোর মেয়ে”। B এর মা স্পর্কে A এর— মা।
- ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমধারা যদি উল্টানো হয় তাহলে কোনটি আপনার বাম থেকে ১৪তম অক্ষর হবে?— M।
- যদি চাঁদে এক প্রচণ্ড বিশ্বের হয়, তবে পৃথিবী হতে তা— শোনা যাবে না।
- ৫ হাত পর ১০টি খুঁটি আছে। প্রথম ও শেষ খুঁটির মধ্যকার দূরত্ব হবে— ৪৫ হাত।
- ২৮ আগস্ট ২০০৯ খ্রিস্টাব্দে ছিল। এই বছরের ১ অক্টোবর ছিল— বৃহস্পতিবার।
- $a + b = \sqrt{7}$  এবং  $b = a - \sqrt{3}$  হয় তবে  $ab$ -এর মান হবে— 1।
- M is bigger than N, N is smaller than O, P is bigger than M, the bigger in the line is— P.
- 1, 3, 6, 10, 15, 21, \_\_\_\_\_ the next number is— 28
- $(1000)^{\frac{x}{3}} = 10$ , then x equal to. — 1
- If the first and sixth term of a geometric series are respectively  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{64}$ , then the common ratio is—  $\frac{1}{2}$
- If A = 26, SUN = 27, then CAT = — 57

**Govt. Bank-এ****Job**করতে চান?  
মংগল  
কর্মন১০০  
নম্বরের  
**MCQ**  
পরীক্ষার  
জ্ঞয়

**প্রক্ষেপ সমিতি**  
**ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি**  
**উদ্বৃত্ত কর্মকর্তা**  
**কর্মকর্তা (ক্যাশ)**  
**নিয়োগ সহায়িকা**

১৭ বছরের প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট  
 এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ





প্রতিষ্ঠা  
সমাধান

## IFIC Bank Limited

পদ : Trainee Assistant Officer (TAO)

পরীক্ষা : ০৯.০২.২০১৮

সেট : B

1. United we stand, divide we— b) fall |
2. He does not attend— his office timely.— a) to |
3. Which one is plural?— c) Princes |
4. A fantasy is — a) an imaginary story |
5. While he— in the garden, a snake bit him.— b) was walking |
6. There were— guest than I expected.— c) fewer |
7. He is good— fishing— c) at |
8. Speed money means— b) Bribe |
9. The correct sentence is— b) The girl entered the room laughing |
10. His friends mourned—the death— his mother.— d) over, of |
11. The correct spelling of Rhythem' is— b) Rhythm |
12. Rashed will come to Bangladesh— plane.— c) by |
13. The antonym of bondage is— a) liberty |
14. One of my uncle died— malaria — d) of |
15. Which sentence is appropriate? — a) I felt his pulse |
16. Choose the correct spelling : — a) Colleague |
17. The word constraint means— b) limitation, |
18. What is the synonym of 'incredible'?— b) Unbelievable |
19. Itinerary means?— a) plan of journey |
20. The synonym of the word 'cordial' is— d) amiable |
21. How many hours should be added from Greenwich time to get Bangladesh time?— c) 6 hours |
22. When sunlight passes through tiny suspended rain drops it produces— a) Rainbow |
23. Which of the following helps in blood clotting?— a) Platelet |
24. Animal hunted for its glands which is used to make perfumes is— a) Deer |
25. Which animal can bear 50 times of weight than its body?— d) None |
26. 'LAN' means? — b) Local Area Network |
27. Shortcut key of printing a document for computer having windows is— c) Ctrl + P |
28. Which of the following is an example of a binary number?— a) 100101 |
29. The printed output from a computer is called— c) Hard Copy |
30. Arrange in ascending (Highest to lowest) order the units of memory TB, KB, GB, MB. — c) TB > GB > MB > KB |
31. The name of the new chief justice of Bangladesh is— b) Syed Mahmud Hossain |
32. Which of the following is the largest district of Bangladesh?— c) Rangamati |
33. Against which country did Bangladesh Cricket Team play their first Test Cricket match?— b) India |
34. Besides Bangladesh, which country recognizes Bangla as one of its official languages? — c) Sierra Leone |
35. Who was the prime minister of India during the war of liberation of Bangladesh? — b) Indira Gandhi |
36. Mujibnagar situated at— d) Meherpur |
37. 1st February was declared as the International Mother Language Day by which organization?— a) UNESCO |
38. What is the birth day of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman?— b) 17 March |
39. The only foreigner to be awarded the title 'Bir Protik' is— a) W.A.S Ouderland |
40. The name of the Swiss President recently visited Bangladesh on a four-day official visite is— b) Alain Berset |
41. KYC stands for— c) Know your customer |
42. Stock market of our country is directly regulated by— c) Securities & Exchange Commission |
43. Which of the following is the first private commercial bank in Bangladesh? — c) AB Bank Ltd |
44. Bank Rate is the rate of interest— c) at which commercial Banks borrow money from the central bank |
45. How frequently does the Bangladesh Bank announce the Monetary Policy of Bangladesh?— b) Half yearly |
46. Scheduled Banks of Bangladesh are regulated under. — d) Bank Company Act, 1991 |
47. Which one is not a Central Bank?— a) State Bank of India |
48. Insurance is a system of— b) Avoiding risk |
49. What is the percentage of shareholding of the Government of Bangladesh in IFIC Bank Ltd.?— b) 32.75% |
50. What is S W I F T? — c) A global fund transfer system |
51. Which of the following is not a commercial Bank? — a) Bangladesh Shilpa Bank |
52. Which of the following is the function of commercial bank? — a) Acceptance of deposit |
53. Which type of account gives lowest rate of return? — c) Current account |
54. Owner's share of profit of a public limited company is called— b) Dividend |

55. How do commercial banks create money? — b) by increasing their reserves at the central bank !
56. Chief Executive Officer of Apple Incorporated is— b) Tim Cook !
57. What palace does the Queen of England live in? — d) Buckingham Palace !
58. 'Wall Street' is situated at— a) New York !
59. Pope is the sovereign of which country? — c) Vatican City !
60. UNICEF—What does UNICEF stand for? — a) United Nations Children's Fund !
61. Head quarter of World Bank is situated at— b) Washington !
62. 'Alibaba' is a business organization based on— d) China !
63. The capital city of United Arab Emirates is— a) Abu Dhabi !
64. Who is known as the media tycoon? — b) Rupert Murdoch !
65. International Bank for Reconstruction & Development (IBRD) is popularly known as— a) World Bank !
66. A is 3 years older than B and 3 years younger than C. B & D are twins. How older is C than D? — c) 6 years
67. A man walks 20 m towards South. Then turning to his right he walks 30 m. Then turning to his left he walks 20 m. Again turning to his left he walks 30 m. How far is he from his starting position? — d) 40 m !
68. A school always has— c) Teachers !
69. Roshan is taller than Hardik who is shorter than Sushil. Niza is taller than Harry but shorter than Roshan. Who is the tallest? — a) Roshan !
70. Controversy always involves— b) Disagreement !
71. A family must have— d) Member !
72.  $5 \times 4 - 6 \div 3 + 1 = ?$  — d) None of these !
73. 'Match' is related to 'Victory' is the same way as 'Examination' related to— b) Success !
74. Which number is different— c) 9 !
75. Insert the arithmetical signs in this '9 6. 3 = 27' numerical figure — a) +,  $\times$  !
76. Light : Sun :: Heat : ? — c) Fire !
77. AZ, BY, CZ, ? — d) DW !
78. Rehana says that father of Kamal's father is my father. How is Rehana related to Kamal? — c) Aunt !
79. In case of 'Inflation', usually the price of a product is— a) Increased !
80. Find the odd— b) A foul smell !
81. A certain river has a current of 4 miles per hour. A boat takes twice as long to travel upstream between two points as it does to travel downstream between the same two points. What is the speed of the boat in still water? — c) 12 miles per hour !
82. If 4 years' interest of Principal Tk. 500 and 5 years interest of Principal Tk. 600 are Tk. 500 in total, what is the rate of interest? — c) 10% !
83. If  $x^2 - 7x + 12 < 0$ , then which of the followings is true? — c)  $3 < x < 4$  !
84. The area of a square on a straight line is how many times that on its one-third? — c) 9 !
85. A two-digit number becomes five-sixth of itself when its digits are reversed. The two digits differ by one. What is the number? — b) 54 !
86. If  $x^2 - 3x + 1 = 0$ , what is the value of  $x - 1/x$ ? — b)  $3\sqrt{5}$  !
87. 30 men took a dip in a water tank 20m long and 15m broad on a religious day. If the average water displacement of water by a man is  $2m^3$ , then the rise in the water level in the tank will be—  
 a) 25 cm      b) 50 cm  
 c) 100 cm      d) 200 cm  
 [Note: সঠিক উত্তর 20 cm বা 0.2 m ]
88. Which of the followings is the ratio of the sides of a right angled triangle? — d) 13 : 12 : 5 !
89. What is the fourth proportional of 3, 9 and 4? — a) 12 !
90. What is the probability that the product of two integers (not necessarily different integers) randomly selected from the numbers 1 to 20, inclusive, is odd? — b) 1/4 !
91. In an examination 40% of the total candidates are female. 40% of female candidates and 30% of male candidates pass in the exam. What is the overall percentage of passing? — d) 34% !
92. The length of a rectangular room is double of its breadth. If the area is 512 square inches, what is the perimeter? — c) 8 feet !
93. If  $\frac{Q}{r} = \frac{2}{3}$ , what is the value of  $\frac{r+Q}{r-Q}$  — a) 5 !
94. The average weight of 6 persons of a group is 75 kg. If a person weighing 50 kg leaves the group, what will be the average weight of the group? — d) 80 !
95. Two chairs have been sold, each for Tk. 3,600. On one 20% profit has been earned and on the other 20% loss has been incurred. What is the total profit or loss? — c) Loss of Tk. 300 !
96. In the triangle ABC, angle B is equal to angle C and D is a point on BC. Which of the following is true? — d)  $AC > AD$  !
97. Monjur is 20 years older than Siad. However, 5 years ago Monjur was twice as old as Siad. How old Monjur now? — b) 45 !
98. Mujahid can do a work in 8 days, while his colleagues Asad takes 12 days and Mithun takes 16 days to complete the same. Mujahid and Asad started the work and after few days Asad left the work keeping it incomplete. Rest of the work was completed by Mujahid and Mithun in 2 days. How long it took to complete the whole work? — b) 5 days !
99. If the integer  $x$  is divisible by 5 but not by 2, then which one of the following is never an integer? — d)  $\frac{x}{6}$  !
100. What is the smallest number that should be added to 100 so that it can be completely divided by all the prime numbers between 10 to 15?  
 a) 3      b) 6  
 c) 9      d) 1/3  
 [Note: সঠিক উত্তর 43 ]

# প্রশ্ন সমাধান

## Basic Bank Limited

পদ : Asst. Manager

Set : B | TULIP : 2018 | পরীক্ষা : ২৬.০১.২০১৮



### SECTION -A : Bangla

Questions (1-16) : Choose the correct answer. [16×1.25 = 20]

1. গোর এর বিপরীত শব্দ কি?— (c) অমর্থান।
2. 'ভানুমতির খেল' প্রচন্ডটি বোঝায়— (d) জ্ঞানিকাণ্ড।
3. 'যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই'— (d) এক কথায় প্রকাশ কি?— (d) কোনোটাই নয়।
4. 'সমৃদ্ধ'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— (a) রদ্দনী।
5. বাংলা সাহিত্যের অনবদ্য উপন্যাস 'কপালকুণ্ডলা' এর রচয়িতা কে?— (d) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
6. 'জাগবন্দীর জবাবন্দী' কার লেখা?— (c) কাজী নজরুল ইসলাম।
7. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপস্থিতি কোন অর্থে ব্যবহৃত?— (a) বিপরীত।
8. কোনটি 'আকাশ' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?— (c) হিমাঙ্গ।
9. কোনটি নিচ্ছা সমাসের সমস্ত পদ?— (d) ধার্মাত্ম।
10. বাংলা সাহিত্যের অনবদ্য উপন্যাস 'কপালকুণ্ডলা' এর রচয়িতা কে?— (c) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
11. তত্ত্ব বানান কোনটি?— (d) পিপিলিকা।
12. পুরুষে উকি কর— বাচ্চাটিতে 'তুরজনে' কোন কারক?— (d) সপ্তুণ্ডন কারক।
13. 'কোথায় থাকা হয়' এটি কোন বাচ্চের উদাহরণ?— (c) ভাববাচ।
14. 'সৰ্ব দীঘল বাড়ি' কোন ধরনের কলনা?— (b) উপন্যাস।
15. 'আর্বাচীন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?— (a) আচীন।
16. 'বায়স' শব্দের অর্থ— (c) কাক।

বিসিএস, বিশ্ববিদ্যালয় ডিটি,  
বিভিন্ন চাকরি ও ভাইডাসহ যে কোনো  
প্রতিযোগিতায় শ্রেষ্ঠত্ব অর্জনের  
নির্ভরযোগ্য বই

ফ্রেন্সের স  
প্রকাশন

f/natunbiswa

### SECTION-B

English Proficiency [16×1.25 = 20]

Questions (17-20) : Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.

17. Ostrich : Bird— (b) tiger : cat |
18. Curdle : Milk— (d) clot : blood |
19. Conscious : Careless— (d) careful : indifferent
20. Light : Blind— (c) speech : dumb |

Questions (21-24) : Fill in the blank with right option

21. Complete shutdown— observed today against new law.— (a) is being
22. The officer has stayed away from— populism such as raising the income tax exemption limit.— (c) overt |
23. Mohit was advised to take— since he broke his leg in the accident.— (d) rest |
24. We must endeavour to— the miseries of poor.— (a) mitigate

Questions (25-28) : Choose the correct word spelling from the given options.

25. (b) lascivious |
26. (c) Vulnerable |
27. (a) Adulterer |
28. (c) Dichotomy |

Questions (29-32) : Read the following passage and select the most appropriate answer

A group of eight people is made up of three teams. Team-I consists of two women M and N, Team-II consists of three men O, P and Q

and Team-III consists of three children R, S and T. Each of the people must be on one and only one of three categories formed according to the following conditions:

Each category must have either two or three members

Each team must have at least one child M and R cannot be on the same team P and Q cannot be on the same team O and S must be on the same team

29. If two women are on a team together, who of the following must be on a team with only one other member?— (d) R |

30. If two men are on a team together, who of the following must be on a team that has three members?— (b) S |

31. If one man is on each team, any of the following pairs could be together on a team EXCEPT— (a) M and N |

32. If O is on the same team as P, which of the following pairs must be on a team together?— (a) M and S |

### SECTION-C

General Mathematics [24×1.25 = 30]

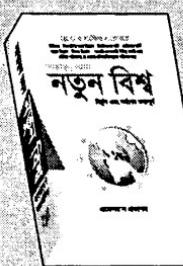
Questions (33-56) : Choose the correct answer

33. In a container, there are 2 green marbles and 2 red marbles. You randomly pick the marbles. What is the probability that both of them are green?— (d) 1/6 |

# নতুন বিশ্ব

এক বইয়ে হাজার লাইব্রেরি

পরিবর্তিত তথ্যের আলোকে  
প্রতি ৩ মাসে নতুন সংস্করণ



34. To represent a family budget on a circle graph, how many degrees of the circle should be used to represent an item that is 20% of the total budget?—(b)  $72^\circ$  !
35. A boat sailing against a stream of river takes 6 hours to travel 24 kms, while sailing with the stream it takes 4 hours to travel the same distance. What is the speed of the stream?—(c) 1 km/hr !
36. A milkman purchases the milk at Tk.  $x$  per liter and sells it at Tk.  $2x$  per liter still he mixes 2 liters water with every 6 liters of pure milk. What is the profit percentage?—(b) 166.66% !
37. A man could buy a certain number of notebooks for Tk. 300. If each notebook cost is Tk. 5 more, he could have bought 10 notebooks less for the same amount. Find the price of each notebook?—(c) 10 !
38. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it?—(a) 40 days !
39. Two-fifth of one-fourth of three seventh of a number is 15. What is the half of the number?—(c) 175 !
40. Length of a train is 170 meters and speed of train is 63 km/hour. This train can pass a bridge in 30 seconds, then find the length of the bridge.—(a) 355 m !
41. A water tank has two taps (Tap-1 and Tap-2). Tap-1 can fill a tank in 8 hours and Tap-2 can empty the tank in 16 hours. How long will they take to fill the tank if both taps are opened simultaneously but Tap-2 is closed after 8 hours?—(b) 12 !
42. A cylindrical rod of iron, whose height is equal to its radius, is melted and cast into spherical balls whose radius is half the radius of the rod. Find the number of balls.—(d) 6 !
43. Rahim borrowed Tk. 800 at 6% per annum and Karim borrowed Tk. 600 at 10% per annum. After how much time, will they both have equal debts?—(a)  $50/3$  yrs !
44. The average of 6 numbers is 25. If 3 more numbers, with an average of 22 are added to these numbers, what will be the average of the combined 9 numbers?—(a) 24 !
45. The difference of two numbers is 1365. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and 15 as remainder. What is the smaller number?—(a) 270 !
46. The product of two positive numbers is  $p$ . If each of the numbers is increased by 2, the new product is how much greater than twice the sum of the two original numbers?—(c)  $(p+4)$  times !
47. If  $a > b > 1$ , then which of the following is true?—(a)  $a^2 > b^2$  !
48. A and B together can do a piece of work in 40 days. A having worked for 20 days, B finishes the remaining work alone in 60 days. In how many days shall B finish the whole work alone?—(c) 80 days !
49. A jar contains white, red and green marbles in the ratios 2:3:5. Six more green marbles are added to the jars, and then the ratio becomes 2:3:7. How many white marbles are there in the jar?—(b) 6 !
50. The length of a rectangular plot is 3 folds its width. Half the area of the plot is covered by a playground whose area is 363 square meter. What is the length of the plot?  
 (a) 18.50 m (b) 13.61 m  
 (c) 17.21 m (d) 15.51 m  
 [Note : সঠিক উত্তর : 46.68 m ]
51. A box contains 10 electric bulbs from which 2 bulbs are defective. Two bulbs are chosen at random. What is the probability that one of them is defective?—(b)  $16/45$  !
52. Three pipes A, B and C can fill a tank in 6 hours. After working at it together for 2 hours, C is closed and A and B can fill the remaining part in 6 hours. The number of hours taken by C alone to fill the tank is :—(d) 18 hours !
53. If  $x = 7 - 4\sqrt{3}$  then find the value of  $(x + 1/x)$ ?—(c) 14 !
54. An employer pays 3 workers X, Y and Z a total of Tk. 36600 a week. X is paid 125% of the amount Y is paid and 80% of the amount Z is paid. How much does X make a week?—(b) 12000 !
55. The volume of a rectangular solid is to be increased by 50% without altering its base. To what extent the height of the solid must be changed.—(a) 50% !
56. If  $(89)^2$  is added to the square of a number, the answer so obtained is 16202. What is the  $(1/26)$  of that number?—(c) 3.50 !

**SECTION-D**

**General Knowledge and Basic Computer** [24 x 1.25 = 30]  
**Questions (57-80) : Choose the correct answer**

57. Time difference of Bangladesh with 'Greenwich Mean Time' is—(b) 6 !
58. Gravity setting chambers are used in industries to remove—(d) suspended particulate matter !
59. Brown Waterfalls are situated in :—(b) New Zealand !
60. The length of the day is determined in—(b) solar terms !
61. Which of the following is not an E-Banking product?—(d) School banking !
62. Guarantee to an exporter that the importer will pay immediately for the goods ordered by him, is known as—(a) Letter of Credit !
63. 'Green Peace' is an organization deals with—(a) Environment !
64. Detroit in USA is known as the city of—(b) Motor Cars !
65. What kind of organization is NATO?—(a) Military !

66. Which of the following organization of the World Bank is known as soft loan window?— (a) IDA |
67. Which of the following is correct as the name of a reputed organization?— (b) icddr,b |
68. Which one is not direct tax?— (d) VAT |
69. The process of removing unwanted part of an image is called— (d) Cropping |
70. Which of the following is not the Section Break Option?— (b) Previous Page |
71. Portrait and Landscape are—  
(a) Page Orientation |
72. Which of the following is word processing software?— (d) All of above |
73. To get to the 'Symbol' dialog box, click on the — menu and choose 'Symbol'.— (c) Insert |
74. Any data or instruction entered into the memory of a computer is considered as— (d) Information |
75. Graphical pictures that represent an object like file, folders etc. are :— (a) Icons |
76. In the formula, which symbol specifies the fixed columns or rows?— (a) \$ |
77. Which of the following is not a font style?— (d) Superscript |
78. Computer Virus is a— (b) Software |
79. With which view can you see how text and graphics will appear on the printed page?— (b) Print Layout |
80. Which is not application software?— (a) Windows NT |

## প্রশ্ন সমাধান |

বাংলা : ২০ নম্বর

1. কোন বানানিতি ওভ? — A. সমীচীন |
2. কোন বাকাটি ওভ? — B. তার কথা ভাবে আমি আর্থেরিত হলাম।
3. 'ভূল ফুটক আর না ফুটক আজ বস্তি'—এ অবরোধী চরণগীর কে লিখেছেন? — D. সুতাম মুখোপাধ্যায়।
4. 'অহৰ' শব্দটির সঞ্চিবিজ্ঞেদ কোনটি? — D. অহঃ+অহ।
5. 'মার্জিং'-এ শব্দটির সামাজিক শব্দ কোনটি? — B. সূর্য।
6. 'যা বিনা যত্নে উৎপন্ন হয়েছে'-এর বাক্য সংকেতে কী হবে? — C. অযত্নজাত।
7. 'শিরে সংজ্ঞাপি' বাণাধারার অর্থ কী? — C. আসন্ন বিপদ।
8. Corrigendum শব্দের অর্থ কী? — A. শিক্ষণ।
9. পুরুষ শব্দের সঞ্চিবিজ্ঞেদ কোনটি? — D. পদ+হতি।
10. 'হজ্জযাতা' কোন সমাসের উদ্বাহণ? — B. ৪ঠি তৎপৰত্ব।
11. 'গাছ হতে ফলটা পড়ল'— কোন কারকে কেন বিবেচিত? — C. অপাদান ফৈলো।
12. 'করি কর' কান উগাণি— C. মুকুলায় চর্চার্বী।
13. 'অঙ্গীক' শব্দের বিপরীত শব্দ কী? — B. বারব।
14. 'ব্যাকরণ' শব্দের সঞ্চিবিজ্ঞেদ কী? — B. বি + আ + কৃ + অন।
15. Ordnance শব্দটির বাংলা অতিশ্যদ কী? — C. সমরাজ্ঞ।
16. 'মুজিব-লেনিন-ইন্দিরা' কাব্যগ্রন্থের লেখক কে? — C. নির্মলুল ঘোষ।
17. 'সুষ্ঠ' এ শব্দের বিশেষণ গুপ্তি হল—  
A. সৌষ্ঠব B. সুষ্ঠা  
C. সৃষ্টি D. সৃষ্টব
- [Note : সুস্থ শব্দ 'সুষ্ঠ' একটি বিশেষণ পদ। এর বিশেষণ পদ সৌষ্ঠব ও সৃষ্টিত।]

## প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়

পদ : সহকারী পরিচালক

পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮



18. 'যা ছিল না বলে কেউ তার চূল বেঁধে দেয়নি'—এটি একটি— C. সুরল বাক্য।
19. বাংলা ভাষার সমাজ নিশ্চল মেসব শব্দ সমসামান পদগুলোর কোনোটির অর্থ প্রকাশ না করে বিশেষ কোনো অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলোকে বলে—C. যোগসূচু শব্দ।
20. Subconscious শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি? — B. অবচেতন।
21. What is the meaning of the word 'Stupendous'? — A. Awesome |
22. Time trips— on rosy wings. Which prepositions is appropriate for the blank space of the sentence? — C by |
23. Keats' poems are instinct-patriotism. Fill in the blanks with appropriate word. — C. for |
24. What is the meaning of the idiom— wear your heart on your sleeve? — B. Allowing others to see one's feelings |
25. The idiom 'make ends meet' means— C. live within one's income |
26. What is the synonym of the word 'heckle'? — A. disrupt |
27. What is the meaning of the word 'protrude'? — A. to stick out from something |
28. The sentence 'Who would have thought Shylock was to be unkind' expresses: — D. wonder |
29. Choose the correct sentence :  
A. I have finished read the book.  
B. I have finished reading the book.  
C. I finished reading the book.  
D. I have finish reading the book.  
[Note : B ও C উভয়ই সঠিক।]

30. The verb form of 'necessity' is : — B. necessitate |
31. Which sentence is correct? — B. You had better go there |
32. In English literature the word 'limerick' refers to — C. Funny poems of five lines |
33. He found the gold coin—the floor. — D. while cleaning |
34. Find the synonym of the word 'dwindle'. — D. drop |
35. 'Few and far between' means— C. very few
36. No spelling error occurs in : — C. ascertain |
37. What is the passive voice of the sentence. His conduct annoyed me — C. I was annoyed at his conduct |
38. Which one of the following is a masculine gender? — A. Stag |
39. The main character in Paradise Lost Book I and Book II is : — B. Satan |
40. It is time he— his bad habits. — B. changed |

## Mathematics : 20 Marks

41. বৃত্তের ব্যাস তিনিশ বৃক্ষ পেলে এর ক্ষেত্রফল কতগুল বৃক্ষ পায়? — C. ৯ গুণ।
42. একটি চৌবাচায়া ১৯২০০ লিটার পানি ধরে। এর গভীরতা ২.৫৬ মিটার এবং অন্ত ২.৫ মিটার হল, দৈর্ঘ্য কত? — C. ৩ মিটার।
43. ১০ বছর পূর্বে পিতা-পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। তাদের বর্তমান বয়স কত? — A. ৫০ ও ২০ বছর।

নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি  
বৃহত্তম? — A. ৫/৬।  
বার্ষিক ৪.৫ টাকা হার মূল্যায় কত  
টাকা বিনিয়োগে ৮ বছরে তা ৮২৬  
টাকা হবে? — B. ৭০০ টাকা।

একটি বাইসাইকেলের মূল্য  
১০,০০০ টাকা। উহা ১০% বাড়ায়  
কর্ম করা হলো। তিনামস ব্যবহারের  
পর ক্রয়মূল্যের উপর ১৫% বাড়ায়  
বিক্রি করলে বিক্রয়মূল্য কত  
ছিল? — B. ৭৬৫০ টাকা।

একটি নল ১২ মিনিটে একটি খালি  
চৌকাচা পূর্ণ করে। অপর একটি নল  
প্রতি মিনিটে ১৪ লিটার পানি বের করে  
দেয়। চৌকাচাটি খালি থাকা অবস্থায়  
নল দুটি খুল দিলে ১৬ মিনিটে উহা  
পূর্ণ হয়। চৌকাচাটিতে কত লিটার পানি  
ধৰে? — D. ১৯২ লিটার।

একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. ও  
প্রস্থ ১৮ সে.মি। বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা  
২০০ এবং প্রতি পাতার পুরুত্ব ০.১  
সে.মি. হলে, বইটির আয়তন কত? —  
B. ৪৫০ ঘন সে.মি।

একটি খালি ৩৬ টাকায় বিক্রি করলে  
যত ক্ষতি হয়, ৭২ টাকায় বিক্রি  
করলে তার বিশেষ লাভ হয়। খালিটির  
ক্রয়মূল্য কত? — D. ৪৮ টাকা।

দুটি সংখ্যার ল. সা. ও ৬০ এবং গ.  
সা. ও ১০। একটি সংখ্যা অপর  
সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ হলে ছেট  
সংখ্যাটি কত? — A. ২০।

এক নটিক্যাল মাইলে কত মিটার? —  
B. ১৮৫৩.১৮ মি।

$a - \frac{1}{a} = 3$  হলে  $a^3 - \frac{1}{a^3}$  এর  
মান কত? — D. 36।

$x^2 - \sqrt{5x} + 1 = 0$  হলে  $x^2 - \frac{1}{x^2}$

এর মান কত? — B.  $\sqrt{5}$ ।

একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর, লব  
অপেক্ষা ৪ বেশি। ভগ্নাংশটি বর্গ  
করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তার  
হর, লব অপেক্ষা ৮০ বেশি।  
ভগ্নাংশটি কত? — B. ৩/৭।

$a$  ও  $b$  দুটি ধনাখাক সংখ্যা এবং  $\frac{ab}{x} = \sqrt{a}$

হলে  $\frac{x}{\sqrt{b}} =$  কত? — B.  $\sqrt{ab}$ ।

$\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$  হলে  $x =$   
কত? — C. 0।

57. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত  
বর্ণের ক্ষেত্রফল এবং সরলরেখার এক-  
চতুর্ধাংশের উপর অঙ্কিত বর্ণের  
ক্ষেত্রফলের কত শেঁর? — A. ১৬।

58. একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ৯০  
বার ঘূরলে ১.৫ সেকেন্ডে চাকাটি  
কত ডিগ্রি ঘূরে? —  
A.  $180^\circ$       B.  $270^\circ$   
C.  $360^\circ$       D.  $450^\circ$   
[Note : সঠিক উত্তর  $810^\circ$ ।]

59.  $\log_2 8 =$  কত? — C. 3।  
60.  $4^{x+1} = 32$  হলে  $x = ?$  — D. 3/2।

### General Knowledge : 20 Marks

61. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের  
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রধান নির্বাচিত  
দায়িত্ব পালন করেন — A. মানবনীয় প্রধানমন্ত্রী।

62. বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী দিবস  
পালিত হয়: — C. ২১ নভেম্বর।

63. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ (মুক্তিযোদ্ধা)  
দিবস পালিত হয়: — C. ১ ডিসেম্বর।

64. বাংলাদেশ কেন অলিম্পিক গেমস-এ অংশ  
অংশগ্রহণ করে? — A. লস এঞ্জেলেস।

65. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের  
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীনে কার্যকর  
বিভাগের সংখ্যা কতটি? — A. ১৯১।

66. মুক্তিযুদ্ধে বীরমানু উপাধিপ্রাপ্ত হন  
কতজন নারী? — C. ১৮ জন।

67. ভূটান এর আইনসভার নাম কী? —  
A. পার্লামেন্ট।

68. রোবট সোফিয়ার নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের  
নাম: — D. যানসন রোবটিক্স।

69. দেশের বৃহত্তম যুক্ত বিমানবাহিনীর নাম: —  
C. বিমান বাহিনী ঘোষি বসবতু।

70. চীন থেকে দ্রব্যকৃত বাংলাদেশ নৌ  
বাহিনীর সাবমেরিন দ্রুতির নাম: —  
D. বৰ্যাত্রা ও জয়যাত্রা।

71. 'The Modern Star' রচয়িতা কে? —  
A. Aristotle  
B. Abraham Lincoln  
C. R.M. Maclever  
D. John F. Kennedy

[Note : রচয়িতার নাম হবে The Modern  
State। এর রচয়িতা R. M. Maclever।]

72. দেশের সর্বশেষ আবিষ্কৃত  
গ্যাসক্ষেত্রের নাম কী? —  
A. সুজাপুর গ্যাসক্ষেত্র

B. মোবারকপুর গ্যাসক্ষেত্র  
C. পিরোজপুর গ্যাসক্ষেত্র

D. আমেদপুর গ্যাসক্ষেত্র  
[Note : সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্র তেলা নথি।]



### সরকারি চাকরিতে ডেকার আগে মাদক পরীক্ষা

পুলিশ, জনপ্রশাসন, বিভিন্ন  
শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের  
কেউ কেউ মাদক দেবন করেন—  
এমন অভিযোগের সত্যতা পাওয়ায়  
ব্রাহ্ম মন্ত্রণালয় সরকারি চাকরিতে  
ডেকার আগে প্রার্থীদের ডেপ টেস্ট বা  
মাদক পরীক্ষা চালুর সিদ্ধান্ত এবং  
করে। ১৩ মেরুয়ারি ২০১৮  
মন্ত্রণালয়ের নেয়া এস্দ্বাবন  
করতে জনপ্রশাসন ও স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ে  
চিঠি পাঠানো হয়।

মাদককে  
বলুন  
মাদকমুক্ত  
দেশ গড়ুন

# প্রশ্ন সমাধান |

## প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়

পদ : উপ-সহকারী পরিচালক  
পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮



**বাংলা :** ২০ নম্বর

১. কোন বানানটি ওক—C. তিতিক্ষা।
২. কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা নিচের কোনটি?—A. ধূকেত।
৩. ‘সংশ্য’ শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—C. প্রাত্যয়।
৪. ‘অহরহ’ শব্দটির সঙ্গে বিচ্ছেদ কোনটি?—D. অহঃ + অহ
৫. ‘উদক’ শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি—C. জল।
৬. ‘চারের কাষ’ বাংধারার অর্থ কী?—D. সহস।
৭. মৈথিলি ও বাংলার মিশ্রণে যে ভাষা তাকে বলে :—C. ব্রজবুলি।
৮. Excise duty শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?—B. আকারিক ওক।
৯. পৰ্যাপ্তি শব্দের সঙ্গিবিচ্ছেদ কোনটি?—D. পদ + হতি।
১০. ‘চোখের বালি’ বাংধারাটির অর্থ কোনটি?—C. চকুশুল।
১১. ব্যায়ামে শৈরীর ভাল হয়— বাকে ব্যায়ামে শব্দটি কোন কারণকে কোন বিভক্তি?—B. করণে ধ্রুব।
১২. মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে নির্মিত চলচ্চিত্র কোনটি?—B. হাতের নদী ঘেনেডে।
১৩. জীৱৰ শব্দের বিপরীত শব্দ কী?—B. বাস্তব।
১৪. নিচের কোন শব্দটির গঠন বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?—D. অনান্ত।
১৫. Ordnance শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কী?—C. সময়সূচি।
১৬. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?—B. নক্ষত্র।
১৭. বাংলা ভাষায় প্রাণিত ‘বরফ’ শব্দটি কোন বিদেশী ভাষা হতে প্রযোজিত?—B. ফরাসি।
১৮. ‘রাজসিস্য’ শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—D. সাধারণ।
১৯. ‘মোদের গরব মোদের আশা, আমির বাংলা ভাষা’!—এটা কার রচনা?—D. অ্যুল এস্মাদ সেন।
২০. Subconscious শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?—B. অবচেতন।

**English : 20 Marks**

21. I will be in the office— ৫ pm.—B. until।
22. Who was the author of the fantasy book ‘Alice’s Adventures in Wonderland?’—C. Lewis Carroll।

23. Which one is a preposition?—C. between।
24. Which one of the following words is in singular form?—D. Thesis।
25. The idiom make ends meet’ means—C. live within one’s income।
26. What is the antonym of the word ‘aptitude’?—A. aversion।
27. We often go fishing—the river bank.—C. along।
28. Correct the sentence. The man to who I sold my house was cheat.—D. to whom I sold।
29. Choose the correct sentence.  
 A. I have finished read the book.  
 B. I have finished reading the book.  
 C. I finished reading the book.  
 D. I have finish reading the book.  
 [Note : সঠিক উত্তর B & C।]
30. The verb form of necessity is :—B. necessitate।
31. Lima has a great apathy—her studies.—B. towards।
32. What is the synonym of ‘Lunatic’?—D. mad।
33. Which of the following is in plural form?—B. media।
34. There were—guests than I expected.—D. fewer।
35. Safina wore a beautiful necklace made—silver.—C. of।
36. ‘To raise one’s brows’ indicates :—D. surprise।
37. Find the pair of words simular to Patron : Support—C. Counselor : Advice।
38. Honey tastes sweet. Choose the correct passive form :—A. Honey is sweet when it is tasted।
39. ‘In black and white’ means :—B. in writing।
40. It is time he— his bad habits.—B. changed।

**Mathematics : 20 Marks**

41. বৃক্ষের ব্যাস হিঁচে বৃদ্ধি পেলে এর পরিধি কতগুলি বৃদ্ধি পায়?  
 A. ৩ গুণ      B. ৬ গুণ  
 C. ৮ গুণ      D. ১২ গুণ  
 [Note : সঠিক উত্তর ২ গুণ।]
42. কত বর্গফুট এক শতাংশ জমি সমান?—B. ৪৩৫.৬ বর্গফুট।
43. কোনো নিশ্চিত সময়ের মূলাফা আসল ৫৬০০ টাকা এবং মূলাফা আসলে ৮০ শতাংশ। মূলাফার বার্ষিক হা ৮% হলে, সময় নির্ণয় করুন।  
 A. ৭ বছর      B. ৬ বছর  
 C. ৫ বছর      D. ৪ বছর  
 [Note : সঠিক উত্তর ৪. ৩০ বছর।]
44. নিচে কোন সংখ্যাটি সহজেই বড়—C. ৫।
45. টাকায় ৩টি জিনিস অয় করে টাকা ২টি করে বিক্রয় করলে শতকা কত লাভ হবে?—C. ৫০%।
46. ১টি বর্গকার জমির ভূমির দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ালে এবং প্রস্থ ১০% কমালে ক্ষেত্রফল কতটুকু হাস কুড়ি পারে?—D. ৮% বৃদ্ধি।
47. একটি নল ১২ লিটার একটি খালি চৌকাচা পৰ্য করে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে ১৫ লিটার পানি বের করে দেয়। চৌকাচাটি খালি থাকা অবস্থায় নল দুটি খুল দিলে ৪৮ মিনিটে খালি পূর্ণ হয়। চৌকাচাটিতে কত লিটার পানি ধরে?—C. ২৪০ লিটার।
48. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি করদিনে শেষ হবে?—B. ৯ দিন।
49. একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রি করলে তার বিশেষ লাভ হয়। খাতাটি ক্ষেত্রফল কত?—D. ৮৮ টাকা।
50. দুটি সংখ্যার ল. স. ৬০ এবং গ. স. ৩১০। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দ্রুতীয়ান্ত হল ছোট সংখ্যাটি কত?—A. ২০।
51. নিচের কোনটি মূল সংখ্যা?—A. ৫।
52.  $a - \frac{1}{a} = 3$  হলে  $a^3 - \frac{1}{a^3} = ?$  মান কত?—D. 36।
53.  $x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত?—C. 3।
54. একটি প্রক্ত ভগ্নাংশের হর, দী অপেক্ষা ২ বেশি। ভগ্নাংশটি দী করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তা হর, দী অপেক্ষা ৮০ মেধি। ভগ্নাংশটি কত?—C. ৯/১।

55.  $a$  ও  $b$  দুটি ধনাত্মক সংখ্যা এবং  $\frac{ab}{x} = \sqrt{a}$  হলে  $x$  = কত?—  
 A.  $\sqrt{a}$       B.  $\sqrt{ab}$   
 C.  $\sqrt{a/b}$     D.  $\sqrt{b/a}$

[Note : সঠিক উত্তর  $\sqrt{ab}$  ]

56.  $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$  হলে  $x$  = কত?— C. 0।  
 57. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফলের কত শেষ?— A. ১৬।  
 58. একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ১০ বার ঘুরলে ১.০ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?— D.  $480^\circ$ ।  
 59.  $\log 27 = ?$  — C. 3।  
 60.  $4^{x+1} = 32$  হলে  $x = ?$  — D.  $3/2$ ।

#### General Knowledge : 20 Marks

61. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিক্রিয়া মন্ত্রণালয়ের প্রধান নির্বাচিত নামিত্ব পালন করেন কে?— A. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী।  
 62. বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?— C. ২১ নভেম্বর।  
 63. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ (মুক্তিযোদ্ধা) দিবস পালিত হয়— C. ১ ডিসেম্বর।

64. নিচের কোন সংস্থাটি অন্যগুলোর চেয়ে স্থিতর?— B. RAB।  
 65. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিক্রিয়া মন্ত্রণালয়ের অধীনে কার্যকর বিভাগের সংখ্যা কতটি?— A. ১৯টি।  
 66. মুক্তিযুদ্ধে বীরাজনা উপাধিপ্রাপ্ত হন কতজন নারী?— C. ১৮ জন।  
 67. টুটন এর আইনসভার নাম কি?— A. পার্লামেন্ট।  
 68. মেজর সি আর দন্ত মুক্তিযোদ্ধার কোন সেক্টরের কমাত্মক ছিলেন?— B. ৮।  
 69. দেশের বৃহত্তম যুক্ত বিমান যাঁটির নাম?— C. বিমান বাহিনী ঘোষিত বস্বস্তু।  
 70. 'আলেক্সিত মনু' চাই' এটি কোন প্রতিষ্ঠানের প্রোগ্রাম?— A. বিশ্ব সাহিত্য কেন্দ্র।  
 71. 'The Modern Star' এইটির রচয়িতা কে?—  
 A. Aristotle  
 B. Abraham Lincoln  
 C. R.M. Maclever  
 D. John F. Kennedy  
 [Note : 'The Modern State' এইটির রচয়িতা R. M. Maclever ]  
 72. দেশের সর্বোচ্চ অবিষ্ট গ্যাসক্ষেত্র  
 A. সুজাপুর গ্যাসক্ষেত্র  
 B. মোবারকপুর গ্যাসক্ষেত্র  
 C. পিরোজপুর গ্যাসক্ষেত্র  
 D. আমেদপুর গ্যাসক্ষেত্র  
 [Note : সঠিক উত্তর 'ভোলা নথি' ]

## প্রশ্ন | সমাধান |

১. রঙের কোন ছপকে সার্বজনীন দাতা বলা হয়?— (গ) O।  
 ২. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের সবচেয়ে বৃহৎ রাষ্ট্র কোনটি?— (গ) রাশিয়া।  
 ৩. 'গায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের রচয়িতা কে?— (ক) সৈয়দ শামসুল হক।  
 ৪. কোন  $D$   $x^2 - x - 6 = 0$  সমীকরণের মূল?— (গ) -2, 3।  
 ৫. পারীর জ্বা পুল্পের বৃহৎ করাকে বলে—  
 (ক) Autogamy (খ) Omithophily  
 (গ) Entomophily (ঘ) Anemophily  
 [Note : সঠিক উত্তর Omithophily ]  
 ৬. 'পালালি'র প্রধান কবি কে?— (গ) বিদাপতি।  
 ৭. একজন শুষ্ক ও প্রাণব্যরোধ পুরুষের BMI কত হওয়া উচিত?— (খ) 18.50-24.90।  
 ৮. Sohana is— European lady. Put an article in the blank:— (a) a।  
 ৯.  $9x^2 + 16y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে ঘোষক পূর্ণসংখ্যা হবে?— (গ)  $24xy$ ।

## জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর পদ : এন্টিমেটর

পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮; সেট : ২; কোড : পিতল



10. 'অগ্নিবাণী' কাব্য গ্রন্থটি লিখেছেন—  
 (গ) কাজী নজরুল ইসলাম।  
 11. ২০১৫ সালে ইয়ানের সাথে মেট ক্যাম্প দেশের প্রায়ান্তরিক চৃতি ব্যবহৃত হচ্ছে— (ঘ) ঝি।  
 ১২. 'কাঞ্জীর মন্দি'র কোন জেলায় অবস্থিত?— (ঘ) দিনাজপুর।  
 ১৩. The camel is—the—of the desert.— (c) Ship।  
 ১৪. বাংলাদেশে স্থানীয় সরকারের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?— (ঘ) ইউনিয়ন পরিষদ।  
 ১৫. কোনটি বলের একক?— (ঘ) নিউটন।  
 ১৬. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসভারের নাম কী?— (ক) এক্সটেন্ডেড টোরোস।  
 ১৭. বড়পুরিয়া কয়লা খনি কোন জেলায় অবস্থিত?— (ঘ) দিনাজপুর।  
 ১৮. 'অত' শব্দের বিপরীতকারী শব্দ— (খ) গরল।  
 ১৯. বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা হারে সল সুদ 5200 টাকার ২ বৎসরের সুদ কত?— (ঘ) 624 টাকা।  
 ২০. নিচের কোনটি সত্তা?— (ক)  $\sin \theta$ .  
 $\cos \theta = \frac{1}{2} \sin 2\theta$ ।

21. কোনটি অসম শব্দ?— (গ) পত্র।  
 22. গলগণ রোগ হয় কীসের অভাবে?—  
 (ক) আয়োজিন।  
 ২৩. The indirect speech of the sentence—Sally said to me 'Please get me a drink' is :— (b) Sally asked me to get her a drink।  
 ২৪. সার্কুল শব্দে ক্ষেত্র কেন্দ্র?— (গ) সহস্র + য।  
 ২৫. He has a cold bath every morning?—  
 (a) does he      (b) does not he  
 (c) did not      (d) won't he  
 [Note : সঠিক উত্তর doesn't he]  
 ২৬. কোন বিজ্ঞানী রোগজীবাণ তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন?— (ক) লুই পাস্তুর।  
 ২৭. মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক কে?—  
 (ক) চার্লস ব্যারেজ (খ) জেমস হ্যারিসন  
 (গ) গ্রাহম বেল (ঘ) ব্রায়েন বারজার  
 [Note : মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক মার্টিন কুপার / অনানিকে টেলিফোনের আবিষ্কারক গ্রাহম বেল ]

২৮. ২০, ২৫, ৩০ — ১৪০ ধারাটিতে মোট  
কতগুলো পদ আছে? — (ক) ২৫টি।
২৯. 'Kith and Kin' means : — (c)  
Blood relation।
৩০. ভাষা আন্দোলন ভিত্তিক নাটক  
কোনটি? — (ক) কবর।
৩১. I have no prejudice—poetry. — (d) agairist।
৩২. 'পশ্চবাগ' উপন্যাসটির রচয়িতা—  
(খ) রোকেয়া সাহাওয়াত হোসেন।
৩৩. 'All for Love' is a : — (b) Drama।
৩৪. The translation of 'লোকটি ধাপ  
কাটিছে ও গরটিকে খোয়াইছে'—  
is : — (b) The man is cutting  
grass and feeding the cow।
৩৫. আমার ভাইয়ের রাজে রাজানো একুশে  
হেক্সারিস' গানটির গীতিকর কে? —  
(খ) আবুল গফফার টোকুরী।
৩৬. War and Peace is a : — (b) Fiction।
৩৭. বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য প্রজনন  
কেন্দ্র কোনটি? — (গ) হালদা নদী।
৩৮. ভিডেওআপ (VoIP) এর পূর্ণপংক্তি —  
(খ) সুজে ওজা ইন্সেন্ট প্রোক্স।
৩৯. কোনো বৃত্তের ব্যাসার্থ ২ তণ বৃক্ষ করলে  
ক্ষেত্রফল কতগুলি বৃক্ষ পাবে? — (গ) ৪।
৪০. বাংলাদেশে পণ্য আমদানিতে শীর্ষ  
দেশ কোনটি? — (ধ) মুক্তাবাড়ি।
৪১. His train arrived exactly—(c) on time।
৪২. সত্য বই মিথ্যে বলবো না। এখানে  
'বই'— (গ) অনুর্স।
৪৩. 'কমই ধর্ম মুক্তি' — শুন্ধানে  
কোন শব্দ বসবো? — (খ) ধর্মৈ।
৪৪. বর্ণ কিসের প্রতীক? — (ক) ধৰন।
৪৫. কত তারিখে বঙ্গবিভাগ রাজ ঘোষণা করা  
হয়? — (খ) ১২ ডিসেম্বর ১৯১১।
৪৬. Write the correct one : — (b)  
The bus had left before we  
reached the station।
৪৭. Let him do th sum. The passive  
form of the sentence is : — (a)  
Let the sum be done by him।
৪৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের  
প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? — (গ)  
জনাব তাজউদ্দীন আহমদ।
৪৯. কোন বানানটি শুন? — (গ) ঝুপায়।
৫০. বাংলাদেশের ভূত্য সমূদ্র বন্দর কোন  
জেলায় অবস্থিত? — (ঘ) পুর্যাখালী।
৫১. Each of the boys gets a prize. Here each is  
a : — (d) Distributive Pronoun।
৫২. তুম বর্তমান বয়স অনুর দিগন্ত  
তিনি বৎসর পূর্বে তুমর বয়স অনুর  
বয়সের তিনগুণ ছিল। তুম বর্তমান  
বয়স কত? — (গ) 12 বছর।
৫৩. 'আইফেল টাওয়ার' কোন শহরে  
অবস্থিত? — (গ) প্যারিস।
৫৪. বাংলাদেশের অন্তর্বাসন কোথায়  
অবস্থিত? — (ক) গাজীপুর।
৫৫. 'বাঁকের কৈ' বাগধারাটির অর্থ—  
(ঘ) একই স্বভাবের লোক।
৫৬. কোনটি শক্ত করেন উপন্যাস? — (ঝ)  $\text{CO}_2$ ।
৫৭. The antonym of 'fatal' is : —  
(a) Constructive।
৫৮. Choose the correct one : — (c)  
He is sick of flattery।
৫৯. Zakia kept on talking, here kept  
on means : — (b) continued।
৬০. 'পেয়ারা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে  
আগত শব্দ? — (ক) পার্তুগিজ।
৬১. কোন ভগ্নাংশটি  $\frac{1}{3}$  অপেক্ষা বড়? —  
(খ)  $\frac{1}{0.03}$ ।
৬২. পানিকে ছিলেন? — (গ) বৈয়াকরণিক।
৬৩. বাংলাদেশের মহামান রাষ্ট্রপতির সরকারি  
বাসভবনের নাম কী? — (ক) বঙ্গভবন।
৬৪. যদি  $(x-1)(x+2)=0$  হয় তবে  $x=?$  —  
(গ) 1 অথবা -2।
৬৫. 'Slow and steady' — the race. — (c) wins।
৬৬. Speech is silver, but silence  
is — (c) Golden।
৬৭. কোটি পানির কুটোনাক তাপমাত্রা? — (ঝ)  $212^{\circ}\text{F}$
৬৮. কোন কবিক 'বিদ্যোৱা কবি' বলা হয়? —  
(ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম।
৬৯. বাংলা গদ চলিত গীতির প্রবর্তক—  
(গ) অথর টোকুরী।
৭০. বাংলা বর্ষমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ  
ক্যাট? — (ঝ) চৰ্ট।
৭১. Choose the correct spelling—  
(b) Announce।
৭২. They — at least an hour ago : —  
(a) might have arrived।
৭৩. রূপপুর পারামার্পিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের  
ইউনিট-১ এর উৎপাদন ক্ষমতা  
কত? — (ঝ) 1200 MW।
৭৪. 'কু' শব্দ মূল্যবান যে উপনামের  
অন্য? — (ঘ) লোহ।
৭৫. 'ছন্দের যাদুকর' বলা হয় — (ঘ)  
সত্যেন্দ্রনাথ দত্তক।
৭৬. সেট C হতে সেট B-এর একটি সম্পর্ক  
R হলে নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) RCC (ঘ) RCB  
(গ) RCCUB (ঘ) CUBCR  
[Note : অপসন্ধি (ক)  $R \subset C$   
(ঘ)  $R \subset B$  (গ)  $R \subset C \times B$  (ঘ)  $C \times B \subset R$  হলে উভয় হবে (গ)।]
৭৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের  
মূলনীতি কয়টি? — (ক) ৪টি।
৭৮. I am going to be invited too?—  
(a) am not I (b) was not  
(c) are not (d) am I  
[Note : সঠিক উভয় aren't I।]
৭৯. কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম  
রচিত উপন্যাস? — (ঘ) মৃত্যুবন্ধু।
৮০. 'All at once' means : — (a) suddenly।
৮১.  $\log_4 = 2$  হল x এর মান কত? — (ঝ) 2।
৮২. জাতিসংঘ কেন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? —  
(খ) ১৯৪৫।
৮৩. কোন কবিতা সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ  
পাওয়া গেছে? — (ঘ) কাহশা।
৮৪. — they met us nor we met them.  
(b) Neither।
৮৫. সবি বিষ্ণু দেবন : নবান্ত—(ক) নব + অন্ত।
৮৬. Write down the correct  
sentence : — (b) What time  
did you go to bed last night?।
৮৭. তামার সাথে কোন ধূতুর সুরক্ষায়নে  
গ্রাঙ্গ উৎপন্ন হয়? — (ঝ) টিন।
৮৮. 'উত্তরা গঞ্জভবন' কোন জেলায়  
অবস্থিত? — (ক) নাটোর।
৮৯. কোন শব্দটি খণ্ডি বালী উপসর্গযোগে  
গঠিত? — (গ) অজপাড়গী।
৯০. (- 3, 4) বিদুটি কোন চতুর্ভাগে  
অবস্থিত? — (ঝ) দ্বিতীয়।
৯১. যদি বৃষ্টি হয়, তবে বের হবো না' — এটি  
কোন ধরনের বাক্য? — (ঘ) জটিল।
৯২. 'শেমের কবিতা' একটি — (ক) উপন্যাস।
৯৩. When water — it transforms  
into ice : — (c) freezes।
৯৪. ঘৰান্ডা' কোন সমাস? — (গ) তৎক্ষণ।
৯৫. একটি দাবা খেলার প্রতিযোগীতায় ৩  
জন প্রতিযোগির প্রত্যেকে অন্য  
একজন খেলোয়াড়ের সাথে একবার  
মাত্র খেলবে। সর্বমোট কতগুলো  
খেলা অনুষ্ঠিত হবে? — (ঝ) 3 বার।
৯৬. Cyclone engineering device এ  
ব্যবহৃত হয় — (ঘ) Segregate  
particles।
৯৭. কোনটি মালিনিমিডিয়া সফটওয়্যার? —  
(ঘ) MS POWERPOINT
৯৮. সাধু ভাষায় কোন বাক্যটি শুন? —  
(ঘ) সে আসিবে বলিয়া ভরসাও  
করিবেছি না।
৯৯. কোন দেশকে 'নিশাচ সূর্যের দেশ'  
বলা হয়? — (ক) নরওয়ে।
১০০. 'সেভেন সিটাস' কোন দেশে  
অবস্থিত? — (গ) ভারত।

# প্রশ্ন | সমাধান |

## বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তর পদ : ব্যক্তিগত কর্মকর্তা পরীক্ষা : ৩১.০৩.২০১৮; সেট : ১; কোড : নন্দ দেবী



১.  $|x + 1| < 3$  অসমতার সমাধান সেট হবে— (ক)  $-4 < x < 2$ ।
২. কোনটি বাংলাদেশের একটি রামায়ান সাইট?— (খ) টাম্যুর হাওর।
৩.  $(9 + 3) \div 3 \times 2 - (7 - 3 \times 2)$  = কত?— (গ) ১।
৪. স্থানিতা সংহারের প্রভাবে রচিত কোন উপন্যাসটি?— (ক) আগনের পরশশনি।
৫. Choose the correct sentence :— (c)  
Would that I could enter the palace!
৬. হাম > গেরাম –এখানে কোনটি ঘটেছে— (গ) ব্রহ্মগম।
৭. স্থানিতা যুদ্ধের অবসানের জন্য কতজন মহিলাকে শীর প্রতীক উপাখিতে ভূষিত করা হয়েছে— (গ) ২ জন।
৮. Which word is the determiner in the sentence, 'Will it take much time?'— (c) much।
৯. 'Pride and prejudice' is a— (d) novel।
১০. কৃত্মানে বাংলাদেশে প্রতি গণকিলোমিটারে জনসংখ্যা ঘনত্ব কত?  
(ক) ৯৯০ জন (খ) ১০০ জন  
(গ) ১০৩০ জন (ঘ) ১০৬০ জন  
[Note : বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুসারী, ১০৭৭ জন।]
১১. 'নীলদর্শন' নাটক কার রচনা?— (ঘ) দীনবন্ধু মিত্র।
১২.  $2^{x+2} = 16$  হলে  $5^x - 2$  এর মান কত?— (গ) ১।
১৩. সুস্থির লাগিয়া এ ঘর রাখিব, অনলে পুঁজিয়া গেল— কার রচনা?— (গ) জ্ঞানদাস।
১৪. 'রাইফেল রোটি আওরাত'—কার রচনা?— (খ) আনন্দের পাশা।
১৫. পথবীর একমাত্র উৎপন্থ— (গ) চন্দ।
১৬. দুইটি অধিক পূর্ণ সংখ্যার বর্ণের অঙ্গ ১৯৯ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?— (গ) ১০০।
১৭. ক্রম্ভূল বিক্রম্ভূলের ৪/৫ অংশ হলে, শক্তকরা কত লাভ হবে— (গ) ২৫%।
১৮. যে আয়তে চারটি বাহু সমান ও সমাতৰাল কিন্তু কর্ণ দুই অসমান তাকে বলে— (গ) রৱস।
১৯. বালা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে— (ক) সঙ্গে শতানীতে।
২০. 'Jumping up he ran away.' This sentence is— (a) simple।
২১. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব' হাতের রচয়িতা কে?— (গ) ময়হারুল ইসলাম।
২২. They organized a volunteer corps. Here 'corps' is a— (a) Noun।
২৩. Longing for something past is— (b) Nostalgia।
২৪. UNESCO এর সদর দপ্তর কোথায়?— (খ) প্যারিস।
২৫. বঙ্গবন্ধু কখন পাকিস্তানী কারাগার থেকে প্রথম স্থায়ী বাংলাদেশে ফিরে আসেন?— (গ) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২।
২৬. সিডি (SIDR) শব্দের অর্থ কি?— (খ) Eye।
২৭. The word 'Tributary' means— (a) Rivulet।
২৮. বাংলাদেশের রণসংগীতের রচয়িতা কে?— (খ) কাজী নজরুল ইসলাম।
২৯. Choose the correct spelling :—  
(d) Itinerary।
৩০. (2, -5) বিন্দুটি নিচের কোন সরল রেখার উপর অবস্থিত?— (গ)  $4x - 3y = 23$ ।
৩১. বাংলা বিদ্যাম চিহ্নের স্থান কে?—  
(ঘ) দ্বিতীয়স্তু বিদ্যামার।
৩২.  $\frac{\sqrt{3}-1}{x} = x$  হলে  $x^3+x+\frac{1}{x}+\frac{1}{x^3}=?$ — (ঘ)  $\sqrt{3}$ ।
৩৩. What is the synonym of 'look'?— (d) glimpse।
৩৪. 'অপরাজয়ে বাংলা' কী?— (খ) মুক্তিবুদ্ধের স্মৃতিবাহী কার্য।
৩৫. কবি আলাওল কোন রাজ দরবারের কবি ছিলেন?— (গ) ঝোসাঙ।
৩৬. মন্দুর-৭০ কি?— (গ) একটি চিত্রশিল্প।
৩৭. "Let me do the sum." Passive voice of it is— (d) Let the sum be done by me।
৩৮. নাসিরাবাদ কোন জেলার পূর্ব নাম?— (ক) ময়মনসিংহ।
৩৯. কোনটি উপন্যাস?— (ঘ) কল্যাণ কুমারী।
৪০. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় নদী বন্দর কোনটি?— (ক) নারায়ণগঞ্জ।
৪১. 'অসমাণ আয়ুজীবনী' কার রচনা?—  
(খ) শেখ মুজিবুর রহমান।
৪২. মহাহৃষ্ণু কেন জেলায়?— (গ) বগুড়া।
৪৩. 'জরাসন্ধ' কার ছবিনাম?— (ক) চারচন্দ্র চতৰ্বৰ্তী।
৪৪. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে কয়টি অংশ আছে— (ক) ৩টি।
৪৫. কোনটি বাক অতুল নয়?— (ক) হাত।
৪৬. কোন স্থুদৃষ্ট সংখ্যা ১২, ১৬ ও ১৮ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক ফেরে ৭ ভাগশেষ থাকবে?— (খ) ১৫।
৪৭.  $A = \frac{\pi}{3}$  ও  $B = \frac{\pi}{3}$  হলে  $\sin(A+B) =$   
কত?— (গ)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ।
৪৮. একটি বাঁশের ২/৫ অংশ লাল, ১/৪ অংশ কালো এবং ১/৩ অংশ সবুজ কাগজে আব্রত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে, বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?—  
(ঘ) ৩৬০ মিটার।
৪৯. 'মা তোর বদন খানি মলিন হলে আমি নয়ন জলে ভাসি' কে লিখেছেন?— (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৫০. 'একখানি ছেট ক্ষেত্রে আমি একলা'-রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার রচনা?— (ক) সোনারতারী।
৫১. Choose the correct sentence— (b)  
I do not care a straw for him।
৫২. The party was — when we arrived.— (b) in full swing।
৫৩. বাংলা ভাষায় কত প্রকারের উপসর্গ পাওয়া যায়?— (ঘ) ৩ প্রকার।
৫৪. বাংলাদেশের প্রথম পঞ্চবার্ষীকী পরিকল্পনার সময়কাল কোনটি?—  
(গ) ১৯৭৩-১৯৮।
৫৫. প্রত্যেক ভাষায়ই মৌলিক অংশ কতটি?— (খ) ৪টি।
৫৬. বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?— (গ) শ্রীমতো বদননায়েক।
৫৭. She sings well enough. Here 'enough' is— (c) an adverb।
৫৮. যদি  $A = [1, 2]$  এবং  $B = [2, 5]$  হয়, তবে  $P(A) \cap P(B) = ?$ — (গ)  $\{0, [2]\}$ ।
৫৯. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?— (গ) মেহেরপুর।
৬০. বয়লার অথবা কেটলির তলায় কিসের শুরু পড়ে?— (গ) ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
৬১. A sonnet is a poem having—  
lines.— (b) 14।
৬২. নিচের কোনটি পানি দৃশ্যের প্রাকৃতিক করণ?— (গ) ভূর্ভূত আর্দ্ধেনিক।
৬৩. The verb form of 'Politics' is— (c) Politicise।

৬৪. Choose the correct tag question : 'I ought to complain, .....?'—  
(d) oughtn't I !
৬৫. আলাউদ্দিন আল আজাদের 'কুখ্যা ও আশা' কেন জাতীয় ইত্হ—(খ) উপন্যাস।
৬৬. A basket of rotten oranges—thrown away.—(ব) was !
৬৭. জাতিসংঘের সদস্য সংখ্যা কত—(খ) ১৫।
৬৮. তারের এস আই একক কী?—(গ) জ্ব।
৬৯. 'কপিকা' শব্দের 'গ' বসেছে কোন নিয়মে?—(ধ) বভাবতই 'গ' বসেছে।
৭০.  $\frac{1}{x-y}$  এবং  $\frac{1}{x+y}$  এর যোগফলের সাথে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২ হবে?—(ধ)  $\frac{2x}{x^2-y^2}-2$ ।

৭১. A new moon hung—the mountains.—(ব) around !

৭২. দুইটি সংখ্যার গ. স. ও ১২ এবং ল. সা. ও ৩০৬, একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপর সংখ্যাটি কত?—(ধ) ৪৮।

৭৩. DNA কী?—(ব) নিউক্লিক এসিড।

৭৪. কোনটি মৌলিক পদাৰ্থ?—(ধ) নিয়ন।

৭৫. a এর মান কত হলে  $(9-12x+a)$  রাশিটি একটি পূর্ণ বৰ্ষ হবে?—(গ) ৪।

৭৬. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি?—  
(ধ) নিউমোনিয়া।
৭৭. বরেন্ট যান্দুর কোন জেলায়?—(গ)  
রাজশাহী।
৭৮. কোনটি কষ্টক্ষণি নয়?—(ধ) প।
৭৯. চৰ্মগুড়ের গান সংখ্যা কতহোলো?—(ধ) ৫১।
৮০. কোনটি তৎসম শব্দ?—(ক) ধর্ম।
৮১. The phrase 'Make out' means—  
(a) to prove |
৮২. Antibiotics—the growth of  
bacteria.—(c) inhibit !
৮৩.  $\log_k \left( \frac{a^n}{b^n} \right) + \log_k \left( \frac{b^n}{c^n} \right) + \log_k \left( \frac{c^n}{a^n} \right) =$   
কত?—(ধ) ০।
৮৪. একটি সংখ্যার ১২% নিলে ৯৬ পাওয়া  
যায়, সংখ্যাটি কত?—(ক) ৮০০।
৮৫. ফিদেল ক্যাটেরো কোন দেশের  
অধিবাসী ছিলেন?—(ধ) কিউবা।
৮৬. 'এক সাগৰ রকের বিনিময়ে বালুর  
শাখিনতা আনলে যাবা'-কে লিখেছেন  
গান্ধি?—(ধ) গোবিন্দ হালদার।
৮৭. 'বাউলভের আঝকালী'-এর গচ্ছয়া—  
(ক) কাজী নজরুল ইসলাম।
৮৮. Blood is always thicker  
than—(a) water !
৮৯. বৃক্ষের কেন্দ্র থেকে সমন্বর্তী যে বক্ত রেখা  
আকা হয় তাকে বলে—(ক) বৃত্তাপ।
৯০. 'Sons and lovers' is a novel  
by—(a) D. H. Lawrence।
৯১. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক কোনটি?—  
(ব) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়।
৯২. Choose the meaning of 'bring to  
pass'?—(a) Cause to happen |
৯৩. কোন বানানটি শুল্ক?—(ধ) মৰিচিকা।
৯৪. The climate is congenial—  
health.—(c) to |
৯৫. বাংলা সাহিত্যে প্রথম মহিলা কবি  
কে?—(ধ) চন্দ্ৰবৰ্তী।
৯৬. What is the past participle  
form of 'Split'?—(c) split |
৯৭. প্রথম বাংলাদেশী ভারেন্ট বিজয়ী  
কে?—(গ) মুসা ইয়াহিম।
৯৮. একটি সংখ্যার একক স্থানীয় মান a  
এবং দশম স্থানীয় মান b হলে  
সংখ্যাটি কত?—(গ) a + 10b।
৯৯. নিউমোনিয়া রোগে দেহের কোন  
অংশ আক্রত হয়?—(ক) ফুসফুস।
১০০. ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত পূর্ণ সংখ্যার  
মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা  
দুইটির গড় কত?—(ধ) ৬৫।

## প্রশ্ন সমাধান

## স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়

পদ : সিনিয়র স্টাফ নার্স

পরীক্ষা : ০৯.০২.২০১৮; সেট : ৪; কোড : ময়তা



১. সব ধরনের Micro-organism এর complete killing-এর best procedure হলো—(ক) Sterilization।
২. The passive form of the sentence 'I have killed the bird' is—(ধ)  
The bird has been killed by me।
৩. Blood pressure পরিমাপক যন্ত্রটির নাম কী? বানানে কোনটি?—  
(গ) Sphygmomanometer।
৪. Exclusive breast feeding কথাটি কতদিন breast feeding করার কথা বুঝায়?—(গ) ৬ মাস।
৫. What type of noun is 'kindness'?—  
(গ) Abstract।
৬. কবি ইশ্বরগুণ সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি?—(ক) সংবাদ প্রভাব।
৭. নিম্নের কোনটি বিভিন্ন Organ থেকে রক্ত সংগ্রহ করে?—(ক) Veins।
৮. জৈবগ্রাম কাবৰ গঠনটি—(ধ) মুক্তুর গঠন।
৯. নিচে কোন সমীকৃতিপূর্ণ উপর (1, -1) ৬ (3,  
৫) বিস্তৃত অবিহিত?—(ধ)  $2y = 6x - 8$ ।
১০. নিম্নের কোনটি স্থানীয় ব্যাধি?—(ধ) যক্ষ।
১১. Fill in the blank—Many people of our country live—  
hand to mouth—(গ) from।
১২. Phagocytosis প্রক্রিয়াটি সাধিত হয় কোথায়?—(গ) Neutrophil।
১৩. নিম্নের কোনটি Milk ejection reflex করে?—(ক) Oxytocin।
১৪. একজন গর্ভবতী মহিলার labour monitoring এর জন্য প্রয়োজন হলো :—(গ) Partogram।
১৫. Puerperium period কত দিন?—(গ) ৬ সপ্তাহ।
১৬. A mayor is an elected person who runs a—(ক) City।
১৭. নিম্নে কোনটি মৌলিক সংখ্যা?—(ধ) ২।
১৮. Heart প্রেকোর্ট ক্ষয়টি?—(ক) চারটি।
১৯. নিম্নে কোনটি বৈকল্পিক চৌম্পাশায় রাচিত উপন্যাস?—(ধ) বৃহস্পতির উইল।
২০. ক্ষেত্র অসীম, ফৰ্মান নিরি এন্ড এভিজিনি  
র রচয়িতা কে?—(গ) মাহবুব-উল-আলম।
২১. 1 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকের  
আয়তন কত?—(ধ)  $\frac{4}{3}\pi r^3$ ।
২২. কেন্দ্র পানি বাহি রোগ?—(ধ) টাইফোড।
২৩. উদ্রোগায়জে গতি নির্ধারিক যত্ন নিচের  
কোনটি?—(ধ) ট্যাকেমিটর।
২৪. What is the meaning of the word 'post-mortem'?—(ধ) Autopsy।
২৫.  $9x^2 - 9x - 4$  এর উৎপন্নদক কোনটি?—  
(গ)  $(3x+1)(3x-4)$ ।
২৬. কোন রোগান্তি অতি-মৃত্যুক DPT vaccine  
নয়?—(ধ) Pneumonia।
২৭. Serum creatinine level বেঢ়ে যাবাকালোত কেন  
গোল?—(ধ) Chronic kidney disease।
২৮. '১২ এর ভাষা আবেগেনের সময় ঢাকা  
বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চাক্সের কে ছিলেন?—  
(ক) Dr. Sadeq Mollah।
২৯. নিচের কোন কাব্য প্রাচীন আলাওল  
রচিত কাব্য?—(গ) পঞ্চবৰ্তী।
৩০. মানব শরীরের সর্বমোট vertebra র  
সংখ্যা হলো—(ধ) 33টি।

৩১. বিদ্বা বিবাহ আইন প্রচলনে কার অবদান  
ছিল?—(ধ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
৩২. 'ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ' কত সালে  
প্রতিষ্ঠিত হয়?—(ধ) ১৮০০ সালে।
৩৩.  $\Delta ABC$  এ  $\angle A = 70^{\circ}$  এবং  $\angle B = 20^{\circ}$  হলে ত্রিভুজটি কোন  
প্রকৃতির?—(ক) সমকোণী।
৩৪. গৰ্ভবত্তায় নিম্নের কোন ঔষধটি  
অত্যাবশ্যকীয়?—(ধ) Folic acid।
৩৫. যদি  $4a^3 + \frac{1}{a^2} = 2$  হয়, তবে  $8a^3 + \frac{1}{a^3}$   
এর মান কত?—(ক) ০।
৩৬. নিম্নের কোন এসিড পাকহলিতে (Stomach)  
থাকে?—(ক) Hydrochloric acid।
৩৭. শরীরে Vitamin B<sub>12</sub> এর ঘটাতি  
হলে কী হয়?—(ধ) রক্তশূণ্যতা।
৩৮. মাথিক (Brain) শরীরের আঘাত থেকে রক্ষা  
করার জন্য যে হাত অবস্থা তৈরি করে তার  
নাম কী?—(ধ) Cranium।
৩৯. বৃষ্টি, বৃহস্পতি ও জ্বরাবের গড় তাপমাত্রা  
 $80^{\circ}\text{C}$  এবং বৃহস্পতি, উক্ত ও শনিবারের  
গড় তাপমাত্রা  $81^{\circ}\text{C}$ । শনিবারের  
তাপমাত্রা  $82^{\circ}\text{C}$  হলে বৃথাবের তাপমাত্রা  
কত?—(ধ)  $83^{\circ}\text{C}$ ।
৪০. যে হরমোনের ঘোতির জন্য ডায়াবেটিস  
হয় তা হলো—(গ) Insulin।
৪১. রক্তিনাখ ঠুকুর সহিতে নেলে পুরুষের  
গান করে?—(ধ) ১১৩ সালে।
৪২. চিকনগুলিয়া রোগটি কিসের মাধ্যমে  
ছড়ায়?—(ক) এডিস মশা।
৪৩. The protein of breast milk-কে  
বলা হয়?—(ধ) Lacto albumin।
৪৪. বাল্লা গদের জনক বলা হয় কাকে—  
(ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে।
৪৫. 'জেলি' ভাষার শৃঙ্খলা কে?—(ধ) বিলাপতি।
৪৬. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র  
কোথায় অবস্থিত?—(ক) ভূগুমারায়।
৪৭. Fill in the blank.  
We received—reply.—(ক) no।
৪৮. রক্তে Platelet এর কাজ কী?—(গ)  
রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করা।
৪৯. নিম্নের কোনটি মৃতত্বের অংশ  
নয়?—(গ) Appendix।
৫০. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) সদর দপ্তর  
কোথায় অবস্থিত?—(ধ) জেনেভা।
৫১. BMI কত হলে Obese ক্ষেত্র?—(ধ)  $> 30$ ।
৫২. সংস্কুলীয় গণ্ডত্বে শাসন বিভাগের  
সকল ক্ষমতা কার কাছে ন্যূন থাকে?—  
(ধ) প্রধানমন্ত্রীর কাছে।
৫৩. রক্তে হিমোগ্লোবিন হলো একটি—  
(ধ) Protein।
৫৪. নিম্নের কোনটি শ্বাসতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত  
নয়?—(গ) Maxilla।
৫৫. Thalassemia হলো—(ধ) রক্তের  
জন্মগত ফুটি।
৫৬. কোন ফেরে এর ক্ষেত্রে Oral contraceptive  
pill দেওয়া উচিত নয়?—(ধ)  
Hepatic adenoma।
৫৭. জেল হত্তা দিব করে?—(ধ) ঢো নম্বৰের।
৫৮. Heart এর বাইরের আবরণকে বলে—  
(ধ) Pericardium।
৫৯. যে জীবাণুর সংক্রমণে জীবাণুর মুখে ক্যাশার  
হয় তার নাম কী?—(ধ) HPV।
৬০. নিম্নের কোনটি নীর্ব মেয়াদি জন্ম নিয়ন্ত্রণ  
পদ্ধতি নয়?—(ধ) কনডম।
৬১. মৃত্যুবন্ধু বাংলাদেশে কয়টি সামরিক  
সেক্টর ছিল?—(ধ) ১১১।
৬২. Kidney'র proximal convoluted  
tubule-এ সম্পূর্ণ শেষিত হয়  
কোনটি?—(ধ) Glucose।
৬৩. Fill in the blanks—I am  
going to—USA.—(গ) the।
৬৪. মাইক্রো মাস্টুলন দণ্ডের জন্মান্ত্রান  
কোনটি?—(ধ) যশোর।
৬৫. নিম্নের কোনটি মৃত্যুবন্ধুভিত্তিক  
সাহিত্য?—(ক) হারণ নদী প্রেলে।
৬৬. বুকের মাঝখানের হাতের নাম  
হলো—(ক) Sternum।
৬৭. বিদ্যাপতি কেখাকার কবি ছিলেন?—  
(গ) মিলার।
৬৮. Anti-D immunoglobulin শিক্ষৱ  
জন্মের পর দেওয়া হয়—(ক) মাকে।
৬৯. নিম্নের কোন অংশে I/M injection  
দেওয়া হয় না?—(গ) Abdomen।
৭০. নিম্নের কোন ঔষধটি pupil dilate  
করে?—(ধ) Atropine।
৭১. A girl who is going to be  
married is :— (ধ) Bride।
৭২. Eclampsia'র জন্য যখন আমরা  
Magnesium sulphate  
injection দেই তখন আমাদেরকে  
নিম্নের কোন বিষয়টি অবশ্যই  
monitor করতে হবে?—(গ)  
ইউরিনের পরিমাণ।
৭৩. বাংলাদেশের ক্লিকেট দলের প্রথম  
টেস্ট অধিনায়ক কে?—(ধ)  
নাইরুব রহমান দুর্জয়।
৭৪. চৰ্যপদের আদি কবি কে?—(ক) লুইগ।
৭৫. সারা শরীরে পানি জমে যাওয়াকে  
বলে—(ধ) Anasarca।
৭৬. Larynx কোন তন্ত্রের অংশ?—  
(ধ) শ্বাসতন্ত্র।
৭৭. Fill in the blanks—A friend—need  
is a friend indeed.—(ধ) in।
৭৮. Red blood cell-এর life span  
হলো—(ধ) ১২০ দিন।
৭৯. একটি e-mail পাঠানো নিচের কোনটির  
সমত্বে?—(গ) Writing a letter।
৮০. RAW কেন দেশের গোলো সংস্থা?—(ধ) ভারত।
৮১. তয় পেলে গাঁওয়ের লোম খাড়া হয় কোন  
হরমোনের ধৰাবে?—(ক) আর্টেরোলিন।
৮২. বাংলাদেশ সংস্ক ভবনের স্থপতি  
কে?—(ধ) লুই আই কান।
৮৩. Expressed breast milk room  
temperature-এ সরক্ষণ সম?—(গ) ৮ স্টো।
৮৪. অপারেশন থিমেটারে প্রবেশ করার  
আগে বাইরের কাপড় পরিবর্তন করে  
OT Dress পরতে হয় কেন?—(গ)  
Infection prevention করার জন্য।
৮৫. What is the adjective of the  
word 'tax'?—(গ) Taxable।
৮৬. নিম্নের কোনটি Negative ion?—  
(ক) Chloride।
৮৭. এইচস রেগের জন্য দায়ী ভাইরাস  
কোনটি?—(ধ) Human immunodeficiency virus।
৮৮. প্রসব পর্বতৰ্তী জিলিটা কোনটি?—  
(ধ) post partum hemorrhage।
৮৯. নিম্নের কোনটি ব্রিটিশ রাজপরিবারের  
বাসভবন?—(ধ) বাকিহাম প্যালেস।
৯০. What is the plural of 'deer'?—(ধ) deer।
৯১. Fill in the blank I was  
waiting for Ushoshi—she  
never came.—(ক) but।
৯২. Down syndrome হলো একটি—  
(ক) Genetic disorder।
৯৩. Fill in the blank Many  
Freedom fighters died—the  
country.—(ধ) for।
৯৪. ১ থেকে ১১ পর্যন্ত ক্রমিক স্থানীয়ক  
সংখ্যার গাঢ় কত?—(গ) ৬।
৯৫. Fill in the blank : This children  
park—half an hour before  
sunset.—(গ) closes।
৯৬. The scientific study of and  
treatment of tumors in the  
body is—(ক) Oncology।
৯৭. Spinal nerve ক্ষেত্র?—(ক) ১১ জোড়া।
৯৮. শরীরে Oedema হওয়ার একটি কারণ  
হলো—(ক) Lymphatic blockage।
৯৯. নিম্নের কোন ঔষধটি এনেস্থেসিয়া  
ব্যবহৃত হয়?—(ধ) Ketamine।
১০০. বাল্লা সাহিত্যে 'ভোরের পাখি' কে—  
(গ) বিহারীলাল চৰ্দৰ্বৰ্তী।

# প্রশ্ন সমাধান।

**বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, ঢাকা**  
**পদ : সহকারী জেনারেল ম্যানেজার (অর্থ-হিসাব/অর্থ-রাজস্ব)**  
**পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮**



১. 'নদী ও নদী' উপন্যাসের চাহিয়া কে?—**৩**) হমামুল কবির।
২. 'ধর্ম সাধারণ লোকের সংস্কৃতি, আর সংস্কৃতি শিক্ষিত মার্জিত লোকের ধর্ম।'—**ক**) বলেছেন—**ক**) মোতাহের হোসন চৌধুরী।
৩. 'গৱেষণা শব্দটির অর্থ কী?—**ক**) গৱণ।
৪. কোনটি ইঞ্জুর চন্দ্র বিদ্যুৎসাগরের আঞ্চলীয়বনী?—**৩**) আঞ্চলিক।
৫. আবোল-আবেল কর নেওয়া—**গ**) সুন্দরী রায়।
৬. Stockings are—socks.—**ক**) long।
৭. She has—her hair a beautiful shade of brown.—**৩**) dyed।
৮. I have a—that on day this nation will live out the true meaning of its creed that all men are created equal.—**গ**) dream।
৯. They suffered much-tornado had hit their village?—**৩**) since।
১০. Time after twilight and before night?—**গ**) Dusk।
১১. They travelled to Savar—**ক**) on foot।
১২. Explain the meaning of 'Bring to pass'—**ক**) Cause to happen।
১৩. A formal composition or speech expressing high praise of somebody?—**৩**) eulogy।
১৪. The phrase 'Achilles' heel' means?—**৩**) A weak point।
১৫. 'To get along with' means—**ক**) to adjust।
১৬. Which of the following best describes the author's personal attitude toward rumor.—**৩**) Philosophical interest।
১৭. BROCHURE means—**৩**) Pamphlet।
১৮. The ministers arrived—a decision last night.—**৩**) at।
১৯. Choose the correct sentence :—  
**গ**) All of it depends on you।
২০. Choose the right work to fill the blank : It will be your task to make sure the—of traffic is maintained without interruption.—**৩**) flow।
২১. Cul-de-sac—**৩**) dead end।
২২. — glass is, for all practical purposes, a solid, its molecular structure is that of a liquid.—**গ**) Although।

২৩. Who did write first English dictionary?—**গ**) Samuel Johnson।
২৪. বৃত্তের ব্যাস তিনিশ বৃক্ষি করলে ক্ষেত্রফল কতগৰুণি পাবে?—**৩**) ৯।
২৫. পরপর তিনিটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে—**৩**) ১৫।
২৬.  $80 \times 80 = a$  হতে ১১ কম। গণিতিক আকারে প্রকাশ করলে কি হবে?—**গ**)  $a = 80 + 11$ ।
২৭. কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা—আসলের 5500 টাকা হয়। মুনাফা আসলের  $\frac{1}{8}$  অংশ হলে মুনাফার হার কত?—**৩**) 12.5%।
২৮. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘূরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘূরে?—**৩**) ৫৪০°।
২৯. হালদা ভ্যালি কোথায় অবস্থিত?—**৩**) খাগড়াছড়ি।
৩০. 'ক্রেটন উডস ইনস্টিউট' নিচের কোন কোন সংস্থাকে বৈকায়?—  
**ক**) আইএএফ **খ**) বিশ্ববিদ্যালয়  
**গ**) এভিবি **ঘ**) আইডিবি  
[Note : ক ও খ দুটিই সঠিক।]
৩১. অধিদের জন্য লিখনবৈত্তির উত্তীর্ণ করেন—**ক**) এইল।
৩২. কোন দেশের মহিলার সংরক্ষণ তোটাবিকার লাভ করে—**৩**) নিউজিল্যান্ড।
৩৩. হোয়ার্থে নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়?—**৩**) কুয়েলুন পর্বত।
৩৪. যিন হাউজ ইয়েকের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?—**ক**) নিম্নভূমি নির্মিত হবে।
৩৫. ক্রাসের মহান স্থানটি নেপোলিয়েনের জীবনবাসন হয় কোথায়?—**৩**) সেন্ট হেলেনা দ্বীপ।
৩৬. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় সেটি হলো—**ক**) চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেল এ রোগ হয়।
৩৭. টাইপু মুল—**৩**) চীনের একটি সন্দেশের নাম।
৩৮. আলোকিত মূরূ চাই—**ঠিক** কোন প্রতিজ্ঞানের প্রোগ্রাম—**৩**) বিশ্ব সাহিত্য বেস্ট।
৩৯. কোনটি পানিতে দ্বৰ্বলভ হয় না?—  
**গ**) ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
৪০. বৈদ্যুতিক মিটারে এক ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ বলতে বুঝায়—**ক**) এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা।

সাধারণ জ্ঞানের পরিধি  
ব্যাপক। এ ব্যাপকতার মধ্যে  
তথ্য মনে রাখার জন্য প্রয়োগ  
করতে হয় নানা ধরনের

# SHORT TECHNIC

## সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

**ঢাকা জেলায় অবস্থিত**

গত সংখ্যার পর

**বিশ্ববিদ্যালয়**

শাহবাগ ➤ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়। বস্ববন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় ◆ বিবিধ > বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, পলাশী। জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সাভার। জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, চিত্রঙ্গন এভিনিউ, সদরস্থাট। বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস, মিরপুর ক্ষাটোনমেন্ট। বাংলাদেশ টেক্সাইল বিশ্ববিদ্যালয়, তেজগাঁও। ইসলামি আরবি বিশ্ববিদ্যালয়, কেরাণীগঞ্জ।

**সরকারি কলেজ**

লক্ষ্মীবাজার ➤ কবি নজরুল সরকারি কলেজ। সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ ◆ আজিমপুর ➤ ইজেম মাহিনা কলেজ। শার্শু অভিনন্দি কলেজ ◆ বকশি বাজার, বেগম বদরবেগা সরকারি মহিলা কলেজ। সরকারি মদাসা-ই-আলীয়া ◆ নিউমার্কেট ➤ সরকারি চিটাস টেক্সিং কলেজ। ঢাকা কলেজ ◆ বিবিধ, সরকারি তিতুমীর কলেজ, মহাখালী। সরকারি সহানু কলেজ, আগরাগাঁও। সরকারি বাড়লা কলেজ, মিরপুর।

**সরকারি মেডিকেল কলেজ**

মিরপুর ➤ সরকারি ইউনাই ও আয়ুর্বেদিক মেডিকেল কলেজ। সরকারি হেমিওপ্যাথিক মেডিকেল কলেজ। ঢাকা স্টেটাল কলেজ ◆ বিবিধ > ঢাকা মেডিকেল কলেজ। স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ, মিডফোর্ড। শহীদ সোহরাওয়ার্দী মেডিকেল কলেজ, শেরে বাংলা নগর। মুন্দা মেডিকেল কলেজ, মুন্দা।

**সশন্ত বাহিনী নিয়ন্ত্রিত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান**

ঢাকা সেনানিবাস ➤ আর্মড ফোর্সেস মেডিকেল কলেজ। আর্মড ফোর্সেস ইনসিটিউট অব প্যাথলজি। আর্মড ফোর্সেস মেডিকেল ইনসিটিউট ◆ মিরপুর সেনানিবাস ➤ সামরিক বাহিনী কমান্ড আ্যান্ড স্টাফ কলেজ। জাতীয় প্রতিরক্ষা কলেজ (NDC)। মিলিটারি ইনসিটিউট অব সায়েন্স আ্যান্ড টেকনোলজি।

**সেতু**

বিবিধ ➤ সুলতানা কামাল সেতু (বিতীয় শীতলক্ষ্য সেতু-৩), ডেমরা। বাংলাদেশ-চীন মৈত্রী সেতু-১, পোতগোলা। বৃড়িগঙ্গা সেতু-২, বাবুবাজার। শহীদ বুর্জীবী সেতু (বৃড়িগঙ্গা সেতু), মোহাম্মদপুর।

**ফ্লাইওভার**

বিবিধ ➤ মেরাম মোহাম্মদ হানিফ ফ্লাইওভার, যাত্রাবাটী-গুলিঙ্গম। মহাখালী ফ্লাইওভার। খিলাংগ ফ্লাইওভার। কুড়িল ফ্লাইওভার। মগবাজার-মোকাব ফ্লাইওভার। তেজগাঁও (বিজয় সরণি) ফ্লাইওভার। মিরপুর-এয়ারপোর্ট রোড (জিলুর রহয়ন) ফ্লাইওভার।

**সমাধি-মাজার**

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ➤ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম সমাধি। তিন নেতৃত্বের মাজার। সালাবাগ ➤ পরিবিবির মাজার। নওয়াব নসরত জং সমাধি। নওয়াব সামসুন্দোলা সমাধি। নওয়াব কামুরদেলা সমাধি। নওয়াব গিয়াসউদ্দিন হায়দার সমাধি। বিবি চশ্চর সমাধি। হাজী খাজা শাহবাজের সমাধি ◆ বিবিধ ➤ শহিদ রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমানের সমাধি, শেরেবাংলা নগর।

**উদ্যান**

বিবিধ ➤ বলধা গার্ডেন, ওয়ারী। বৃড়িগঙ্গা ইকোপার্ক, শ্যামপুর। ওসমানী উদ্যান, গুলিঙ্গম। সোহরাওয়ার্দী উদ্যান, শাহবাগ। জাতীয় উদ্ধিদ উদ্যান, মিরপুর। চন্দ্রিয়া (জিয়া) উদ্যান, আগরাগাঁও। রমনা পার্ক, রমনা।

**ব্যক্তিগতী ACRONYM**

- I BANBEIS— Bangladesh Bureau of Educational Information & Statistics.
- I BANSDOC— Bangladesh National Scientific Technical Documentation Center.
- I BAPEX— Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Limited.
- I BATEXPO— Bangladesh Apparel & Textile Exposition.
- I BIMSTEC— Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation.
- I BIRDEM— Bangladesh Institute of Research & Rehabilitation in Diabetes, Endocrine & Metabolic Disorders.
- I CARICOM— Caribbean Community.
- I CEDAW— Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women.
- I COMESA— Common Market for Eastern & Southern Africa.
- I DWASA— Dhaka Water Supply & Sewerage Authority.
- I ECOSOC— United Nations Economic & Social Council.
- I EUROPOL— European Union Agency for Law Enforcement Cooperation.
- I FOSWAL— Foundation of SAARC Writers and Literature.
- I HIMAWANTI— Himalayan Grassroots Women's Natural Resources Management Association.
- I ICAN— International Campaign to Abolish Nuclear Weapons.
- I INTERPOL— International Criminal Police Organization.
- I Intersputnik— International Organization of Space Communications.
- I Jamuka— Jatio Muktiyoddha Council.
- I NACTAR— National Academy for Computer Training & Research.
- I NIPORT— National Institute of Population Research & Training.
- I RAJUK— Rajdhani Unnayan Kartipakkha.
- I SAPTA— SAARC Preferential Trading Arrangement. *চিলবে*



# সঠিক তথ্যের সংস্কারণ

পৰ্ব-৫৪

GDP নিরপেক্ষ করা হয়

কয়টি খাতের ওপর ভিত্তি করে?

X ভুল &gt; ১১২টি ✓ সঠিক &gt; ১৫টি

এক বছরে দেশে যেসব পণ্য ও সেবাসমগ্রী উৎপাদিত হয়, তার মোট বাজারমূল্যকে মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) বলা হয়। এটি একটি বার্ষিক হিসাব। কোনো বছরকে ভিত্তিবহুর ধরে এ হিসাব করা হয়। এতে নতুন নতুন খাত হিসাবে অন্তর্ভুক্ত হয়। GDP'র ভিত্তিবহুর দিয়ে মূলত অধিনির্তিতে যে ভিত্তি খাতের মূল সহজেন হয়, সেগুলোকে তুলে আনা হয়। ১০ বছর পর পর ভিত্তিবহুর পরিবর্তনের নিয়ম রয়েছে।

সাধীনতার পর ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবহুর ধরে প্রথম GDP হিসাব প্রকাশ করা হয়। তখন ১১১টি খাতের ওপর ভিত্তি করে জিডিপি নিরপেক্ষ করা হচ্ছে। ১৯৮৮-৮৯ সাল পর্যন্ত GDP'র স্থিরমূল্য থাকলমের জন্য

ভিত্তিবহুর	খাত
১৯৭২-৭৩	১১২টি
১৯৮৮-৮৯	১১২টি
১৯৯৫-৯৬	১৫টি
২০০৫-০৬	১৫টি

করে ১৯৮৮-৮৫-কে নির্ধারণ করা হয়। এরপর GDP নির্ধারণের পুরোনো ভিত্তিবহুর ১৯৮৮-৮৫ বাদ দিয়ে ১৯৯৫-৯৬ অর্থবছরকে নতুন ভিত্তিবহুর করা হয়। একই সাথে GDP খাতের সংখ্যা ১১টি থেকে বাড়িয়ে ১৫টি করা হয়। খাতগুলো হলো— কৃষি ও বন্দেশ, মৎসসম্পদ, খনিজ ও খনন, শিল্প উৎপাদন, বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ, নির্মাণ, পাইকারি ও খুন্দা বিপণন। হোটেল ও রেসোৱা, পরিবহন, সরক্ষণ ও যোগাযোগ। আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা, বিমান এক্সেল, ভাড়া ও অ্যানাল ব্যবসা। সোক্ষণসমন ও প্রতিক্রিয়া, শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা। কম্পিউটি, সামাজিক ও বার্তিক সেবা। ২০১৩ সালে GDP'র ভিত্তিবহুর ১৯৯৫-৯৬ থেকে পরিবর্তন করে ২০০৫-০৬ অর্থবছর করা হয়। বর্তমানেও ১৫টি খাতের ওপর ভিত্তি করে GDP নিরপেক্ষ করা হয়।

সাংবিধানিকভাবে পূর্ব বাংলার নাম পূর্ব পাকিস্তান করা হয় করে?

X ভুল &gt; ১৪ অক্টোবর ১৯৫৫ ✓ সঠিক &gt; ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬

২২ অক্টোবর ১৭৬৫ বিহার ও উত্তীর্ণ সমবর্যে সৃষ্টি হয় বঙ বা বাংলা প্রদেশ। ফলে সরকারি প্রশাসনিক এলাকা হিসেবে বাংলা অতিরিক্ত বড় হয়ে যায় এবং ব্রিটিশ সরকারের পক্ষে এর সুষ্ঠু শাসনক্ষেত্র দুরুহ হয়ে পড়ে। ১৯০৩ সালে প্রথম বঙভঙ্গের প্রস্তাবনমূহ বিবেচনা করা হয়। ১৯ জুলাই ১৯০৫ সর্বোপর্যবেক্ষণ বাংলাকে বিভক্ত করে 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম' এবং 'পশ্চিমবঙ্গ' নামে দ্বিতীয় প্রদেশ সৃষ্টি করা হয়। বঙভঙ্গ কার্যকর হয় একই বছরে ১৬ অক্টোবর।

বঙ বা বাংলা ২২ অক্টোবর ১৭৬৫-১৯ জুলাই ১৯০৫  
পূর্ববঙ্গ ও আসাম ১৯ জুলাই ১৯০৫-১২ ডিসেম্বর ১৯১১

বঙ বা বাংলা ১২ ডিসেম্বর ১৯১১-১৪ আগস্ট ১৯৪৭  
পূর্ব বাংলা ১৪ আগস্ট ১৯৪৭-১৪ অক্টোবর ১৯৫৫

পূর্ব পাকিস্তান ১৪ অক্টোবর ১৯৫৫-২৬ মার্চ ১৯৭১

করে। বিদ্যমান পরিস্থিতিতে ১২ ডিসেম্বর ১৯১১ ব্রিটিশ সরকার বঙভঙ্গ রদ ঘোষণা করতে বাধ্য হয়। তবে বাংলা থেকে আসাম, বিহার ও উত্তীর্ণ পৃথক করা হয়। পাশাপাশি ভারতের রাজধানী কলকাতা থেকে দিল্লি স্থানান্তর করা হয়। বিত্তীয়বাবা বঙভঙ্গ হয় ১৯৪৭ সালে ভারত বিভক্তির সময়। এর ফলে মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ পূর্ব বাংলা পাকিস্তানের এবং হিন্দু সংখ্যাগরিষ্ঠ পশ্চিম বাংলা ভারতের অঙ্গীকৃত হয়। ১৪ অক্টোবর ১৯৫৫ পূর্ব বাংলার নাম পাঠে 'পূর্ব পাকিস্তান' রাখা হয়। তবে পূর্ব বাংলার নাম পূর্ব পাকিস্তান করার সাংবিধানিক স্বীকৃতি পাওয়া যায় ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬। এই দিন পাকিস্তান গণপ্রয়োগে পাকিস্তান ইসলামী প্রজাতন্ত্রের প্রথম সর্বিদ্বান গৃহীত হয়। আর ২০ মার্চ ১৯৫৬ সর্বিদ্বান কার্যকরের মাধ্যমে তা চূড়ান্ত রূপ লাভ করে। ৭ অক্টোবর ১৯৫৮ সামরিক শাসন জারির মাধ্যমে পাকিস্তানের ঐ সর্বিদ্বান স্থগিত করা হয়। ৫ ডিসেম্বর ১৯৬৯ বঙভঙ্গ শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের নামকরণ করেন 'বাংলা দেশ'। এরপর ২৬ মার্চ ১৯৭১ সাধীনতা ঘোষণার মাধ্যমে বাংলাদেশ স্বাধীন দেশ হিসেবে বিশ্বের সুরক্ষা স্থানে স্থান করে নেয়।

খুলনা বিভাগ প্রতিষ্ঠা করে?

X ভুল &gt; ১৯৪৭ সালে ✓ সঠিক &gt; ১৯৬০ সালে

১৮২৯ সালে তৎক্ষণাত্মে বঙ বা বাংলায় গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ গঠন করা হয়— ঢাকা, চট্টগ্রাম ও রাজশাহী। ১৮৪২ সালে বেসেলের প্রেসিডেন্সি বিভাগের প্রথম মহকুমা খুলনায় স্থাপিত হয়। এরপর ১৮৬৩ সালে বাগেরহাট মহকুমা প্রতিষ্ঠিত হয়। এসব মহকুমায় স্থানান্তর ঘোষণা করে নেওয়া হয়।

বিভাগ	গঠন
ঢাকা	১৮২৯
চট্টগ্রাম	১৮২৯
রাজশাহী	১৮২৯

খুলনা ১ অক্টোবর ১৯৬০  
বরিশাল ১ জানুয়ারি ১৯৯৩  
সিলেট ১ আগস্ট ১৯৯৫  
রংপুর ২৫ জানুয়ারি ২০১০  
ময়মনসিংহ ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫

লোকসংখ্যা বৃদ্ধি প্রেতে থাকলে যশোর জেলা কালেক্টর ও জেলা ম্যাজিস্ট্রেটের পক্ষে বিশাল যশোর জেলার নিয়ন্ত্রণ কঠিন হয়ে দাঁড়ায়। এর প্রেক্ষিতে ২৫ এপ্রিল ১৮৮২ যশোর জেলা হতে খুলনা ও বাগেরহাট এবং ২৪ প্রশংসন সাতক্ষীরা মহকুমা নিয়ে খুলনা জেলার আয়োগকাপ ঘটে। এরপর ১ অক্টোবর ১৯৬০

রাজশাহী বিভাগের খুলনা, কুমিল্লা, যশোর এবং পুরুষের প্রেসিডেন্সি জেলা বিভাগের বারিশাল জেলা নিয়ে খুলনা

বিভাগের জেলার সংখ্যা হয় ১৬টি। ১ জানুয়ারি ১৯৯৩ খুলনা বিভাগ থেকে বরিশাল, পিরোজপুর, পুরুষের প্রেসিডেন্সি, তোলা, ঝালকাটি ও বরগুনা— দুটি জেলা নিয়ে বরিশাল বিভাগ গঠিত হয়। বর্তমানে খুলনা বিভাগের জেলার সংখ্যা ১০টি।

# পুলি শ

## সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত)

# চূড়ান্ত মডেল



পুলিশ সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত) পদে লিখিত পরীক্ষায় ভালো ফলাফলের জন্য আমাদের এবারের আয়োজনে রয়েছে সিলেবাস অনুযায়ী সাজেশন ও চূড়ান্ত মডেল।

### লিখিত পরীক্ষা

শ্রেণী	বিষয়	তারিখ	সময়	পূর্ণ নম্বর
(ক)	ইংরেজি, বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন	১৯.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১৩টা পর্যন্ত	১০০ নম্বর
(খ)	সাধারণ জ্ঞান ও পার্টিগণিত	২০.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১৩টা পর্যন্ত	১০০ নম্বর
(গ)	মনস্তত্ত্ব	২১.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১০.৩০টা পর্যন্ত	২৫ নম্বর

ইংরেজি, বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন

### English : Marks 50

- Write an essay on any one of the following : 15
  - Development Activities of Bangladesh
  - Significance of 7th March Speech.
- Make sentences with any five of the following phrases : 5
  - Out of service,
  - Kick off,
  - Buy off,
  - Give in,
  - Sail through.

Ans :

- Out of service (বেকার) : He is out of service for six months.
  - Kick off (শুরু করা বা হওয়া) : The football match has kicked off ten minutes ago.
  - Buy off (ধূম দিয়ে থপকে আনা) : I have bought the officer off making my work done.
  - Give in (প্রারজ্য থাকার করা) : The rebels were forced to give in.
  - Sail through (সহজে শেষ করা) : I have sailed through all my tasks for USA visa.
- Fill in the blanks : 5
    - The father is angry — his son — with
    - Hurry up — you will be late. — otherwise
    - He acts — he were mad. — as if
    - He can not buy a pen — a car. — let alone
    - Whom you are waiting — for

4. Write a letter to the editor of a newspaper narrating the importance of 'Right to Information of the citizens in our country.' 10

5. Translate into English : 15

ইংরেজি একটি আন্তর্জাতিক ভাষা। এটি সমগ্র বিশ্বে প্রচলিত। সারা বিশ্বে এটি যোগাযোগের মাধ্যম হিসাবে ব্যবহৃত হয়। বিদেশি ভাষা হিসেবে আমরা ইংরেজি শিখি।

Translation English is an international language. It is used all over the world. It is used as a medium of communication throughout the world. We learn English as a foreign language.

### বাংলা : নম্বর ৫০

১. রচনা লিখুন (যে কোনো একটি) : ১৫

ক. গো সেতু : যোগাযোগ ব্যবস্থার নতুন নির্মাণ

খ. স্বাধীনতা দিবস : তার্পণ ও অর্জন

২. ভাব-সম্প্রসারণ করুন : ১০

কালো আৰু ধূলো বাহিরে কেবল তেজেরে সবার সমান রাখা।

৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন : ৫

ক. খাবি খাওয়া (হিসেব খাওয়া) : কাজটি করতে গিয়ে রুক্ন খাবি খাচ্ছে।

খ. হাটটান (চুরির অভাস) : জুয়েলের হাটটানের অভাস আছে।

গ. অক্ষা পাওয়া (মারা যাওয়া) : চিকিৎসকের তুল চিকিৎসায় রাহিম অক্ষা পেয়েছে।

ঘ. এক ঢোকা (পক্ষপাত) : এক ঢোকা ব্যক্তিরা বড়ই এক ঢোকা।

ঙ. তুইফোড় (হাঁৎ অভ্যন্তি) আজকাল দেশে তুইফোড় সংগঠনের অভাব নেই।

১০. এক কথায় প্রকাশ করুন : ৫

ক. অতি তত্ত্বাত্মক নয়, উক্ষণ নয়— নাতিশীলোকৰ্ষ।

খ. কোথাও নত কোথাও উন্নত— বন্ধুর।

গ. বিজ্ঞানের জন্য হিতৰূপ— বিজ্ঞান।

ঘ. অরিকে (শক্তি) দমন করে যে— অরিদম।

ঙ. মৃত্যুকা দ্বারা নির্মিত— মৃত্যু।

১১. বাংলায় অনুবাদ করুন : ১৫

Crime exists almost in every country. Theft-robery-hijacking take place even in foreign countries. The rate of crime is comparatively more in all cities of the world. In spite of it, the condition of law and discipline can never go beyond control. Because escaping is difficult there after committing crime. The criminals fear the police watch, network and government's strictness about suppressing crime.

বাংলাদেশ : অপরাধ বিশ্বের প্রায় সব দেশেই আছে। তুরি-ভাকাতি-ছিনতাই বিদেশেও হয়। তবে বিশ্বের শহরগুলোতে অপরাধের মাত্রা তুলনামূলকভাবে বেশি। এর পরও

সেসব দেশে আইন-শৃঙ্খলা পরিহিতি  
কখনোই নিয়ন্ত্রণের বাইরে ছলে যেতে  
পারে না। কারণ সেখানে অপরাধ করে  
পার পাওয়া কঠিন। পুলিশের জরুরদারি,  
নেটওর্ক ও অপরাধ দমনে সরকারের  
দৃঢ়তাকে অপরাধীরা ভয় পায়।

### মনস্তু

নম্বর : ২৫

১. সংক্ষেপে উত্তর দিন : ২
- ক. একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক  
মাতৃভাষা দিবস হিসেবে শীর্কৃতি  
দিয়েছে কোন সংস্থা? ১
- খ. বাংলাদেশের সর্বিদানের সুন্মুক্তি ক্ষাটি? ১
২. ক. বাংলাদেশের পঞ্জাবীকী পরিকল্পনা  
গ্রহণ করে কোন সংস্থা? ২
- খ. মিনিস্ট্রি ইফেরে পরিগণিত বাংলাদেশের  
সরকারে গুরুতর কষ্ট কী হবে? ১
৩. a. What is the antonym of  
'diligent'? (Shy/Lazy/ Moderate/  
Hard working) — Lazy' ২
- b. What is the antonym of  
'disparity'? (Stable/  
Destructive/Complacency/  
Likeness) — Likeness ১
৪. a. What is the synonym of  
'mentor'? (Motivate/ Mention/  
Guide/Mental) — Guide ২
- b. What is the synonym of  
'augment'? (Shrink/  
Increase/Alignment/Orna-  
ment) — Increase ১
৫. Arrange the following words  
as dictionary-wise : ৩
- a. Sensuous, b. Sensational, c.  
Sensibility, d. Sententious, e.  
Sensual, f. Sensitivity  
Ans. b → c → f → e → a → d.
৬. শৃঙ্খলান পূরণ করুন : ২
- a. The branch is — high for  
the boy — climb.  
Ans : The branch is too  
high for the boy to climb.
- b. They treated me — I were a child.  
Ans : They treated me as if/as  
though I were a child.
৭. ক. কোন সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪২  
যোগ করলে ফলাফল কত হবে? ২
- a. ৮০; b. ৭০; c. ৮০; d. ৭৫  
উত্তর : b. ৭০।
- খ. একটি সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে তিনগুণ  
যোগ করলে ১০ হয়। সংখ্যাটি কত? ১
- a. ১৮; b. ১৬; c. ২০; d. ২৪  
উত্তর : a. ১৮।

৮. ক. কোন সংখ্যাটি সুন্দরম? ২  
(a) ১/১১; (b) ৩/৩১; (c)  
২/২১; (d) ০.০২  
উত্তর : d. ০.০২।

- খ.  $a^2 + 1/a^2 = 51$  হয়, তবে (a —  
1/a) এর মান কত? ১  
(a)  $\pm 6$ ; (b)  $\pm 8$ ; (c)  $\pm 3$ ; (d)  $\pm 7$   
উত্তর : d.  $\pm 7$ ।

৯. ক. কোন সংখ্যাটি বড়? ২  
(a) ০.০০১; (b) ০.১; (c)  
০.০৭; (d) ০.০০৭  
উত্তর : b. ০.১।

- খ.  $0.02 + 0.2 + 0.0002 = ?$   
উত্তর : ০.২০২।

১০. ক. একটি সমকেন্দ্রীয় ডিজিটেল সুন্দর কোণ  
দৃষ্টির সমষ্টি সর্বোচ্চ কত ডিগ্রি? ২  
উত্তর : ৯০°।

- খ.  $(0.02 \times 0.002)/0.08 = ?$   
উত্তর : ০.০০১

১১. ক. 'বিকাশ'-এর সমার্থক শব্দ? ।  
(অভিভাব/ভিয়েন/অবিভাব/উভাব) ১  
উত্তর : 'বিকাশ'-এর সমার্থক  
শব্দ অভিভাবক'।

- খ. খ, ছ, ঠ, — ধারার পরবর্তী  
অক্ষরটি কী? (ঝ/ঝ/ঝ/ঝ)  
উত্তর : খ, ছ, ঠ-ধারা অনুসূরে  
পরবর্তী অক্ষরটি হবে 'থ'।

১২. Analogy : ২

- ক. Fish : Water :: Tiger : — a. Zoo;  
b. Garden; c. Hill; d. Forest.

Ans : d. Forest

- খ. Automobile Wheel :  
Horse : — a. Power, b. Leg;  
c. Wagon; d. Gallop.

Ans : d. Leg.

১৩. একটি দ্রুত ১% লাভে বিক্রয় করা হলো।  
যদি ক্রয়মূল্য ৫% কম ও বিক্রয়মূল্য ৭  
টাকা বেশি হতো, তাহলে ১৫% লাভ  
হতো। দ্রুতির ক্রয়মূল্য কত ছিল? ১

- উত্তর : ৩১১  $\frac{1}{3}$  টাকা।

১৪. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার এবং  
প্রস্থ ৩০ মিটার। দ্রুতিতে ভেরে চারিন্দিকে  
২ মিটার গুরুত্বে একটি রাশা আছে। রাশাটির  
ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ১

১৫. গার্জন ক্ষেত্রফল ২৬৪ বর্গমিটার।

১৬. একটি নির্বাচনী জোকায় মোট ভোটারের  
৭৫% উপস্থিত ছিল। দুইজন প্রার্থীর  
একজন উপস্থিত ভোটারের ৫৫% ভোট

- পাওয়ায় দেখা গেল যে অপর প্রার্থী  
অপেক্ষা ৭৫০০ ভোট বেশি পেয়েছেন।  
মোট ভোটারের সংখ্যা কত? ১

১৭. উত্তর : ১০০,০০০ জন।

১৮. কোনো দূর্বল ১০০ জন সৈন্যের ৭০  
দিনের খাদ্য আছে। ১০ দিন পর ঐ

- দূর্বল আরও ২০০ জন সৈন্য আসলে  
বাকি খাদ্য কত দিন চলবে? ১

- উত্তর : ৫০ দিন।

### সাধারণ জ্ঞান ও পাটিগণিত

সাধারণ জ্ঞান : নম্বর ৫০

১. সংক্ষেপে উত্তর লিখুন : ১০

- ক. ক্লেনিং কী? এর পক্ষে ও বিপক্ষে  
যুক্তি দিন।

- খ. ভেটো কী? কাদের ভেটো প্রয়োগের  
অধিকার রয়েছে।

- গ. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কী এবং কেন? ১

- ঘ. ECNEC'র কার্যালয় সংক্ষেপ লিখুন।

- ঙ. আন্তর্জাতিক ফুলাপাথ ট্রাইবুনাল কী? ১

২. টীকা লিখুন : ১৫

- ক. INTERPOL, খ. FDI, গ. ফিন  
হাউস ইফেষ্ট, ঘ. অপটিক্যাল  
ফাইবার, ঙ. ওয়ান ইলেক্ট্ৰন।

৩. বিশ্ব রাজনীতিতে প্রারজাইম পেপারস  
কেলেক্টরির প্রভাব আলোচনা করুন। ৫

৪. ডিশন ২০২১ এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য  
সম্পর্কে আলোচনা করুন। ১০

৫. বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইট সম্পর্কে  
সংক্ষেপে আলোচনা করুন। ১০

পাটিগণিত : নম্বর ৫০

৬. সরল করুন: ১০

$$\left( \frac{5}{6} + \frac{8}{5} \right) \text{ এবং } \frac{3}{5} - \frac{1}{3} + \frac{7}{6} \text{ এবং } \left( \frac{8}{5} - \frac{3}{4} \right) \text{ এবং } \frac{\frac{5}{6}}{\frac{3}{4}}$$

- উত্তর : ২২১।

৭. একটি দ্রুত ১% লাভে বিক্রয় করা হলো।

- যদি ক্রয়মূল্য ৫% কম ও বিক্রয়মূল্য ৭  
টাকা বেশি হতো, তাহলে ১৫% লাভ  
হতো। দ্রুতির ক্রয়মূল্য কত ছিল? ১

- উত্তর : ৩১১  $\frac{1}{3}$  টাকা।

৮. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার এবং  
প্রস্থ ৩০ মিটার। দ্রুতিতে ভেরে চারিন্দিকে  
২ মিটার গুরুত্বে একটি রাশা আছে। রাশাটির  
ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ১

৯. গার্জন ক্ষেত্রফল ২৬৪ বর্গমিটার।

১০. একটি নির্বাচনী জোকায় মোট ভোটারের  
৭৫% উপস্থিত ছিল। দুইজন প্রার্থীর  
একজন উপস্থিত ভোটারের ৫৫% ভোট

- পাওয়ায় দেখা গেল যে অপর প্রার্থী  
অপেক্ষা ৭৫০০ ভোট বেশি পেয়েছেন।  
মোট ভোটারের সংখ্যা কত? ১

১১. উত্তর : ১০০,০০০ জন।

১২. কোনো দূর্বল ১০০ জন সৈন্যের ৭০  
দিনের খাদ্য আছে। ১০ দিন পর ঐ

- দূর্বল আরও ২০০ জন সৈন্য আসলে  
বাকি খাদ্য কত দিন চলবে? ১

- উত্তর : ৫০ দিন।

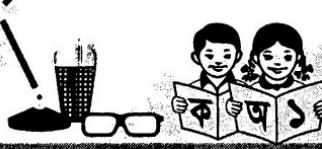
### মাধ্যম করুন

সাব-ইলপেষ্টের  
প্রতিশ্রুতি  
নিয়োগ সহায়িকা

সব, ইলেক্ট্ৰন, বৰ্ক, প্ৰক্ৰিয়ান ও স্বৰূপ প্ৰক্ৰিয়ান  
২২৫ মৰকেজে প্ৰক্ৰিয়ান

প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
১. সব প্ৰক্ৰিয়ান  
২. ইলেক্ট্ৰন প্ৰক্ৰিয়ান  
৩. বৰ্ক প্ৰক্ৰিয়ান  
৪. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
৫. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
৬. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
৭. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
৮. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
৯. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান  
১০. প্ৰক্ৰিয়ান প্ৰক্ৰিয়ান

সাব-ইলপেষ্টের প্ৰতিশ্রুতি



# শিক্ষাপাতা

## ডুরেটে বঙবন্ধ ও মুক্তিযুদ্ধ কর্ণার

৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে (ডুরেট) কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি ভবনের ভিত্তিয় তলায় ‘বঙবন্ধ ও মুক্তিযুদ্ধ’ নামে একটি কর্মসূচি উদ্বোধন করা হয়। বঙবন্ধের জীবন, দর্শন, রাজনৈতি, আন্দোলন-সংস্থাম, বাংলাদেশের তথ্য আন্দোলন, গণঅভ্যর্থনান, মুক্তিযুদ্ধ ইত্যাদির ওপর জীবনীয়হৃ, গবেষণা-আলোচনার্থী প্রত্নসহ নানা ধরনের এছু নিয়ে একটি পৰ্যাপ্ত কর্মসূচি হিসেবে গড়ে তোলাৰ লক্ষ্য নিয়ে যাত্রা শুরু করে কর্মসূচি।

## চাবিতে যুক্ত ‘পাঠশালা’

১৯৮৮ সালে যাত্রা শুরু করা আলোকচিত্র-বিষয়ক পাঠদানকেন্দ্র ‘পাঠশালা’ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (চাবি) অধিভুক্তি লাভ করেছে। এখন থেকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধীন চার বছরের বাচ্চেলর অব ফটোগ্রাফি এবং দেড় বছরের পেটে প্র্যাজুলেট ডিপ্লোমা ইন ফিল্ম আজ্ঞা টেলিভিশনের দুটি সনদ দেবে প্রতিষ্ঠানটি। ২০১৮ সালের এপ্রিল মাস থেকে জ্ঞাই-ডিসেম্বর ২০১৮ মেসেনে এ দুটি কোর্সে ভর্তি শুরু হবে। প্রতি ব্যাচে ২৫ জন করে শিক্ষার্থী ভর্তি হতে পারবেন।

## বিশ্ববিদ্যালয় সমাবর্তন

◆ **যবিপ্রবি** (যশোরের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়)  
সমাবর্তন তত্ত্বায়। সমাবর্তনকাল : ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।  
। সমাবর্তন বক্তা : ১৯৮৮ সালে রসায়নশাস্ত্র নোবেলবিজয়ী বিজ্ঞানী জার্মানির অধ্যাপক ড. বাৰ্টো হিউবার।  
- এশিয়া মহাদেশের বাইরে কোনো নোবেলবিজয়ী বিজ্ঞানী প্রথমবারের মতো বাংলাদেশের কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে সমাবর্তন বক্তা হিসেবে আসেন।

◆ **CVASU** (চট্টগ্রাম ডেটেইনারী  
আজ্ঞা এনিমেল সাইলেন্স বিশ্ববিদ্যালয়)  
সমাবর্তন : প্রথম। সমাবর্তনকাল : ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।  
। সমাবর্তন বক্তা : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রফেসর ইমেরিটাস ড. এ. বি. আজাদ চৌধুরী।

◆ **সিকৃবি** (সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়)  
সমাবর্তন : প্রথম। সমাবর্তনকাল : ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।  
। সমাবর্তন বক্তা : বাংলাদেশ ব্যাকের সাবেক গভর্নর ড. মোহাম্মদ ফরাসউদ্দিন।

◆ **NSU** (নৰ্থ-সাঁওত বিশ্ববিদ্যালয়)  
সমাবর্তন : ২১তম। সমাবর্তনকাল : ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।  
। সমাবর্তন বক্তা : ২০০৮ সালে রসায়নশাস্ত্র নোবেলবিজয়ী মার্কিন বিজ্ঞানী ড. মার্টিন শেলফি।  
- দেশের সাত জন প্রাপ্তি চিকিৎসককে প্রান করা হয় সম্মানসূচক পিএইচডি।

◆ **BSMMU** (বঙবন্ধ শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়)  
সমাবর্তন তত্ত্বায়। সমাবর্তনকাল : ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।  
। সমাবর্তন বক্তা : প্রখ্যাত গাইনি বিশেষজ্ঞ, বাধীনতা পদকপ্রাপ্ত অধ্যাপক ডা. এইচএম টোহিনুল আনোয়ার (টিএ) চৌধুরী।

## বিশ্ববিদ্যালয়ের নবনিযুক্ত উপাচার্য

### ♦ কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়

৩০ জানুয়ারি ২০১৮ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োকেমিস্ট্রি অ্যাড মলিকিউলুর বায়োলজি বিভাগের শিক্ষক ড. এমরান কবির চৌধুরীকে আগামী চার বছরের জন্য কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়ের (কুবি) উপাচার্য হিসেবে নিযুক্ত করা হয়। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়টির মুষ্টি উপাচার্য। তিনি অধ্যাপক ড. মো. আলী আশরাফের স্থলাভিত্তি হন।

### ♦ জাবি

ভিত্তি মেয়াদে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের (জাবি) উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ পান অধ্যাপক ড. ফারজানা ইসলাম। বিশ্ববিদ্যালয় অধ্যাদেশের ১১(১) ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের চামেলের মো. আব্দুল হামিদ এ নিয়োগ দেন। ২ মার্চ ২০১৮ তার বর্তমান মেয়াদ শেষ হলে আগামী চার বছরের জন্য এ নিয়োগ কার্যকর হবে।

২ মার্চ ২০১৮ পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম নারী উপাচার্য হিসেবে জাবির দায়িত্বালয়ে এছুম করেছিলেন ড. ফারজানা ইসলাম।

### ♦ BUP

মেজর জেনারেল মো. এমদাদ উল বারী, এনডিসি, পিএসসি, টিই ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (BUP)-এর নতুন উপাচার্য হিসেবে মোগাদুন করেন। এর আগে তিনি বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন সেক্টরের কমিশনের সিটেমস অ্যান্ড সর্ভিসেস ডিভিশনের মহাপ্রিচালক হিসেবে কর্মরত ছিলেন।

## আরো একটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

২৮ জানুয়ারি ২০১৮ ‘জেডএনআরএফ ইউনিভার্সিটি অব ম্যানেজমেন্ট সায়েন্সেস’ নামে আরও একটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুমোদন দেয় সরকার। নতুন এ বিশ্ববিদ্যালয়ের উদোক্তা ড. এম. জবায়দুর রহমান। বাজধানীর গুলশান আভিনিউয়ে নতুন বিশ্ববিদ্যালয়টি স্থাপনের অনুমোদন দেয়া হয়।

দেশে বর্তমানে অনুমোদিত বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় সংখ্যা ১৭টি। এর মধ্যে নতুন ইহসান নামের একটি বিশ্ববিদ্যালয় বিজ্ঞি অনিয়ন্ত্রের দায়ে ২৬ জ্ঞাই ২০১৬ বৎসর করে দেয়া হয়। অনুমোদন পাওয়া বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে বর্তমানে একাডেমিক কার্মক্রম ছাড়ে ৪৮টি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়।

## শিক্ষা সহায়ক ভাতা ২৩ বছর বয়স পর্যন্ত

শিক্ষা সহায়ক ভাতা পাওয়ার বয়স দুই বছর বাড়িয়ে চাকরি (বেতন ও ভাতাদি) আদেশ, চাকরি [বি-শাসিত এবং বাস্তুতাপ্রতি প্রতিষ্ঠানসমূহ]

(বেতন ও ভাতাদি) আদেশ, এবং চাকরি (ব্যাংক, বীমা ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান) (বেতন ও ভাতাদি) আদেশ, ২০১৫ সংশোধন করে

সম্প্রতি প্রজ্ঞাপন জারি করে অর্থ বিভাগ। প্রজাতন্ত্রের কর্মচারীদের সভানৱনা এখন থেকে

২৩ বছর বয়স পর্যন্ত শিক্ষা সহায়ক ভাতা পাবেন। আগে ২১ বছর বয়স পর্যন্ত সরকারি চাকুরের সভানৱনা শিক্ষা সহায়ক ভাতা পেতেন।



# আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর

**প্রশ্ন :** বিভিন্ন পণ্য বা পণ্যের বাল্কে 'ce' প্রতীক দেয়া থাকে, যা দ্বারা কী বোঝানো হয়?

**উত্তর :** ce এর পূর্ণরূপ Conformité Européene (European Conformity)। এটা লিখে পণ্য নির্মাতা নিশ্চিত করেন যে, পণ্যটি ইউরোপীয় স্বাস্থ্য, সুরক্ষা ও পরিবেশগত আদর্শ অনুসরণ করে তৈরি করা হয়েছে।

**প্রশ্ন :** আবজাদ (সংখ্যা) বলতে কী বোঝায়?

**উত্তর :** বর্ণমালা ব্যবহার করে সংখ্যা নির্দেশের ক্রম হলো আবজাদ। যেমন— ভারতীয় সংখ্যামালা আরবি ভাষায় প্রবেশের পূর্বে কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যামালা না থাকায় ২৮টি বর্ণ দিয়েই আরবিতে বিভিন্ন সংখ্যা নির্দেশ করা হতো।

**প্রশ্ন :** EEG ও MRI-এর পূর্ণরূপ কী?

**উত্তর :** EEG-এর পূর্ণরূপ electroencephalogram (ইলেক্ট্রোএন্সেফালোগ্রাম) এবং MRI-এর পূর্ণরূপ Magnetic Resonance Imaging।

**প্রশ্ন :** আইটি পার্ক মূলত সফটওয়্যার তৈরি ও উন্নয়ন কিংবা আউট সোর্সিং কাজের সাথে সম্পর্কিত পার্ক। আর হাইটেক পার্ক হলো আইটি বিষয়ক সকল কাজের সাথে সাথে উন্নত টেকনোলজির মাধ্যমে বিভিন্ন দ্রব্য তৈরি, আমদানি ও রঙানিশহ সকল আধুনিক সুবিধা সম্বলিত পার্ক।

**প্রশ্ন :** কোন দেশকে 'রেইনবো নেশন' বলা হয়?

**উত্তর :** বিভিন্ন জাতি-গোষ্ঠী ও ধর্ম-বর্ণের মানুষের সহবাসের কারণে দক্ষিণ অফ্রিকাকে 'রেইনবো নেশন' বলা হয়।

**প্রশ্ন :** বিশ্বের বৃহত্তম আয়োজন দ্বীপের নাম কী?

**উত্তর :** সুমাত্রা, ইন্দোনেশিয়া।

**প্রশ্ন :** ইমেইল প্রদর্শনে 'to', 'Cc' ও 'Bcc' দ্বারা কী কাজ করা হয়?

**উত্তর :** 'to' এরপরে প্রাপকের ইমেইল অ্যাড্রেস এবং 'Cc' বা 'Bcc' এর পরে একই ফাইল এক বা একাধিক জনকে পাঠাতে চাইলে তার বা তাদের অ্যাড্রেস লিখে দিতে হয়। তবে Cc (Carbon copy) এর ক্ষেত্রে যে যে অ্যাড্রেসে ফাইলটি পাঠানো হয়েছে, তার তালিকা সবাই মেইলের সাথে পেয়ে যায়। কিন্তু Bcc (Blind carbon copy) এর ক্ষেত্রে কেউ কারও অ্যাড্রেস জানতে পারে না।

## প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

- । রাইয়ান, ঢেলোপাড়া, বগুড়া
- । আব্দুর রহমান ফারুকি, মনিরামপুর, যশোর
- । তাজিনিমা, মিরপুর, ঢাকা
- । মায়ুন, বেতগী, বরগুনা। শাহ মখদুম
- । মোহাম্মদ মিরাজ। মো. সুজান
- । মজান রহমান, ময়মনসিংহ। মেহেদি হাসান
- । মো. মনির হোসেইন, কশিমপুর, গাজীপুর

**প্রশ্ন :** কাফের, মুশরিক, নাছারা ও মালাউন শব্দগুলোর অর্থ কী?

**উত্তর :** কাফের অর্থ সত্য অঙ্গীকারকারী বা ইসলাম ধর্ম প্রত্যাখ্যানকারী, মুশরিক অর্থ আল্লাহতায়ালার সাথে শিরককারী, নাছারা অর্থ খ্রিস্টান এবং মালাউন অর্থ লানতপ্রাণ, অভিশঙ্গ বা বিভাড়িত।

**প্রশ্ন :** আইজাফজালাজোয়েকুল কী?

**উত্তর :** আইসল্যায়ের একটি আইস ক্যাপ (বরফ ঢাকা বিস্তীর্ণ এলাকা) হলো আইজাফজালাজোয়েকুল (Eyjafjallajökull)। প্রায় ১০০ বর্গ কিমি আয়তনের এ আইস ক্যাপটি একটি আঞ্চলিক সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রেখেছে। সর্বশেষ ২০১০ সালে এখন থেকে নির্গত অগ্ন্যৎপাতে ইউরোপ জুড়ে বিমান চলাচলে নজরিবিহীন বিপর্যয় ঘটে।

**প্রশ্ন :** ইংরেজি লেখায় ব্যবহৃত 'i.e.' ও 'e.g.' শব্দ সংক্ষেপের অর্থ কী?

**উত্তর :** i.e. (ল্যাটিন— id est) অর্থ that is, namely বা in other words এবং e.g. (ল্যাটিন— exempli gratia) অর্থ for example।

**প্রশ্ন :** মধুর ঘনত্ব কত?

**উত্তর :** সাধারণ তাপমাত্রায় (২০° সে.) মধুর ঘনত্ব ১.৪২ কিগ্রামি।

**প্রশ্ন :** প্রথম ভিডিও গেম কে আবিষ্কার করেন? এর জনক কাকে বলা হয়?

**উত্তর :** প্রথম ভিডিও গেম কনসোলে 'ব্রোন বৰ্ক' আবিষ্কার করেন জার্মান বৎশেস্তৃত আমেরিকান বিজানী ও ইঞ্জিনিয়ার রালফ হেনরি বেয়ার। তাকেই ভিডিও গেমসের জনক বলা হয়।

**প্রশ্ন :** তিব্বতকে নিয়ন্ত্রণ দেশ বলা হয় কেন?

**উত্তর :** বিনোদ ভৌগোলিক অবস্থান (দুর্গম পাহাড়চূড়া, সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ১৬ হাজার ফুটের বেশি উচ্চতা ও পাশের বিশাল মরুভূমি), প্রতিকূল আবহাওয়া (৮ মাসই তুষারে ঢাকা), ধর্ম ভীরুতা এবং পূর্বে বহু দিনের বহির্বিশ্বের প্রবেশে নিষেধাজ্ঞার কারণে তিব্বতকে নিয়ন্ত্রণ দেশ বলা হয়।

**প্রশ্ন :** কোন দেশের পতাকার নাম 'ইউনিয়ন জ্যাক'?

**উত্তর :** যুক্তরাজ্য।

**প্রশ্ন :** কী থাকার কারণে মরিচে ঝাল লাগে?

**উত্তর :** ক্যাপসাইসিন।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।

ফোনে কোনো প্রশ্ন আহ্বানযোগ্য নয়।

# খেলা



## বাংলাদেশ যুব গেমস ২০১৮

প্রথমবারের মতো আয়োজিত বাংলাদেশ যুব গেমসের জেলা ও বিভাগীয় পর্যায়ের খেলা সফলভাবে শেষ হয়েছে। ১০ মার্চ ২০১৮ বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ যুব গেমসের ছত্র পর্বের আনন্দিত উৎসোধন করবেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। উৎসোধনী অনুষ্ঠানে থাকবে ভাষা আন্দোলন, গণ-অভ্যাসালয় ও মুক্তিযুদ্ধবিহীন প্রাণ্যাত্মক। থাকবে মনোজ সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান ও লেজার প্লে। উৎসোধনী অনুষ্ঠানের সার্বিক দায়িত্বে থাকবে নবম পদার্থিক ডিপিশন। এছাড়া ছত্র পর্বে ২১টি ডিসিপ্লিনের জন্য ১৫টি সেচ্যুও ছুতাত করা হয়।

### ডিসিপ্লিন ও ভেস্ট্রি

অ্যাথলেটিস্ক : বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়াম

। ফুটবল : বীরশ্বরী শহীদ সিপাহি মোস্তফা কামাল স্টেডিয়াম। ইকিং :

বিকেএসপি। হ্যান্ডবল : হ্যান্ডবল

স্টেডিয়াম। কারাতি : কারাতি স্টেডিয়াম।

। ভলিবল : ভলিবল স্টেডিয়াম। বাক্সেটবল :

ধনমন্ডিত বাক্সেটবল জিমন্যাশিয়াম। টেবিল

টেবিল ও ব্যাডমিন্টন : শহীদ তাজউদ্দীন

আহমদ উডেনফ্লোর জিমন্যাসিয়াম।

। বার্কিং : মোহাম্মদ আলী বার্কিং স্টেডিয়াম।

। সাঁতার : শহীদ নজরুল ইসলাম সুইমিং

কমপ্লেক্স। শুটিং : শুটিং কমপ্লেক্স।

। তায়কোয়ান্টো, ভারোতেলন ও রেসলিং :

জাতীয় ক্রীড়া পরিষদ জিমন্যাসিয়াম।

। কারাবল, উচ্চ ও জড়ো : মিরপুর শহীদ

সোহরাওয়ার্দী ইনডোর স্টেডিয়াম। দাবা :

দাবা ফেডারেশন। আর্চারি শহীদ

আহসানউল্লাহ মাস্টার স্টেডিয়াম।

বাংলাদেশের দশম টেস্ট অধিনায়ক বাংলাদেশের দশম টেস্ট অধিনায়ক হলেন মাহমুদজ্জাহ রিয়াদ। সাকিব আল হাসানের ইংজুরির কারণে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে ৩১ জানুয়ারি ২০১৮ থেকে প্রক্র হওয়া টেস্টে বাংলাদেশের নেতৃত্ব দেন মাহমুদজ্জাহ। তার আগে বাংলাদেশকে টেস্টে নেতৃত্ব দিয়েছেন নাতুরুর রহমান দুর্জ্য, খালেদ মাসুদ, খালেদ মাহমুদ সুজন, হাবিবুল বাশার, মোহাম্মদ আশরাফুল, মাশরাফী বিন মোর্তজা, সাকিব আল হাসান, মুশফিকুর রহিম ও তামিম ইকবাল।

- সবচেয়ে শেষ টেস্টে বাংলাদেশকে নেতৃত্ব দিয়েছেন মুশফিকুর রহিম, ৩৪টি।

### স্বাধীনতা কাপ ফুটবল

আয়োজন : ৮ম। সময়কাল : ১৬ জানুয়ারি- ১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। চ্যাম্পিয়ন : আরামবাগ। রানার্স আপ চট্টগ্রাম আবাহনী। ম্যান অব দ্য ফাইনাল : মোহাম্মদ আরিফ (আরামবাগ)। সর্বোচ্চ গোলদাতা : মোহাম্মদ জুয়েল (আরামবাগ); ৩০টি। টুর্নামেন্ট সেরা : মোহাম্মদ আরিফ (আরামবাগ)। - প্রথমবারের মতো ফুটবল টুর্নামেন্ট শিরোপা লাভ করে প্রতিযোগী আরামবাগ ফ্লু।

- ১৯৮১ সালে নেপালের বিখ্যাত টুর্নামেন্টে আনন্দ কাপের প্রতীয় আসরে বানার্সআপ হয়েছিল আরামবাগ। সেটাই ছিল আন্তর্জাতিক ফুটবলের বাংলাদেশের প্রথম কোনো ট্রফি জয়।

### ত্রিদেশীয় সিরিজ ২০১৮

#### বাংলাদেশ-শ্রীলংকা-জিম্বাবুয়ে

সময়কাল : ১৫-২৭ জানুয়ারি। চ্যাম্পিয়ন : শ্রীলংকা। রানার্স আপ : বাংলাদেশ। ম্যান অব দ্য সিরিজ : ধিসারা পেরেরা (শ্রীলংকা)। সর্বাধিক রান তামিম ইকবাল (বাংলাদেশ); ২৫২ রান। সর্বাধিক উইকেট : ধিসারা পেরেরা (শ্রীলংকা); ১১টি উইকেট।

### এশিয়ান গেমসে বাংলাদেশ

১৮ আগস্ট-২ সেপ্টেম্বর ২০১৮ ইণ্ডোনেশিয়ার জাঙ্গানী জাকার্তা ও পালেমবাণ্যে অনুষ্ঠিত হবে এশিয়ান গেমসের ১৮তম আসর। এ প্রতিযোগিতা সমন্বন্ধে রেখে ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ অলিম্পিক আসোসিয়েশন (BOA)’র নির্বাচী কমিটির সভায় ১৪টি ডিসিপ্লিন চূড়ান্ত করা হয়। ডিসিপ্লিনসমূহ— পুরুষ ফুটবল, কাবালি (পুরুষ ও মহিলা), একি, প্রতিং সোতার, আঘালেটিক্স, ভারোতেলন, রেসলিং, বাক্সেটবল, ট্রিজ, গলফ, বিচ ভলিবল, রোইং ও আর্চারি।

### নিদাহাস ট্রফি

শ্রীলংকার স্বাধীনতার ৭০ বছর উপলক্ষে মার্চ ২০১৮ ঘরের মাঠে ত্রিদেশীয় টি২০ সিরিজ আয়োজন করেছে দেশটি। নিদাহাস ট্রফি নামে সিরিজের অন্য দুটি দল— বাংলাদেশ ও ভারত।

তারিখ	দল
৬ মার্চ	শ্রীলংকা-ভারত
৮ মার্চ	বাংলাদেশ-শ্রীলংকা
১০ মার্চ	বাংলাদেশ-শ্রীলংকা
১২ মার্চ	শ্রীলংকা-ভারত
১৪ মার্চ	বাংলাদেশ-ভারত
১৬ মার্চ	বাংলাদেশ-শ্রীলংকা
১৮ মার্চ	ফাইনাল

### অনুর্ব-১৯ ক্রিকেট বিশ্বকাপ

আয়োজন : দাদশ। সময়কাল : ১৩ জানুয়ারি-৩ ফেব্রুয়ারি। স্বাগতিক : নিউজিল্যান্ড। অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬টি।

চ্যাম্পিয়ন : ভারত। রানার্স আপ অন্তেলিয়া। প্রেয়ার অব দ্য সিরিজ সুব্যান শিল (ভারত)। সর্বাধিক রান আলিক এখানেজ (ইউভিজ); ৪১৮ রান।

সর্বাধিক উইকেট : ৩ জন— অঙ্কুল রায় (ভারত), কামেস আহমেদ (আফগানিস্তান) ও ফয়সাল জামাখাতি (কানাডা); ১৪টি।

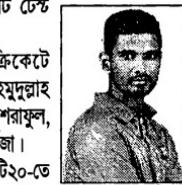
- টুর্নামেন্টে রেকর্ড চতুর্থবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় ভারত। - টুর্নামেন্টে বাংলাদেশ স্থলতম স্থান লাভ করে।

## মাইলফলক

- ওয়ানডে জয়ে বাংলাদেশের সফলতম অধিনায়ক মাশরাফী বিন মোত্তো। ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ জিয়াবুরের বিপক্ষে জয়ের মাধ্যমে তিনি হাবিবুল বাশার সুন্মনের ২৯ ম্যাচের রেকর্ড ভেঙ্গে দিয়ে সর্বোচ্চ ওয়ানডে মাচ জয়ী অধিনায়ক হন।
- ওয়ানডেতে এক ভেন্যুতে সর্বোচ্চ রানের বিশ্বরেকর্ড বাংলাদেশের তামিম ইকবালের। ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে তিনি ভেঙ্গে দেন শ্রীলঙ্কার সনাখ জয়সুরিয়ার কলোরে প্রেমাদাসা স্টেডিয়ামে গড়া ২,৫১৪ রানের রেকর্ড।
- ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ওয়ানডেতে ৬,০০০ রানের মাইলফলক অভিক্রম করেন তামিম ইকবাল।
- ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশের পক্ষে দ্রুতগতি ৫০ উইকেটে শিকারের রেকর্ড করেন মোস্তাফিজুর রহমান। ২৭ ম্যাচে ৫০ উইকেটের মাইলফলকে পৌছেন তিনি। ভেঙ্গে দেন আব্দুর রাজাকের ৩২ ম্যাচে ৫০ উইকেটে শিকারের রেকর্ড।
- টেস্ট, ওয়ানডে ও টি২০—তিনি কর্মজ্যটি সিলে বাংলাদেশের পক্ষে একমাত্র ক্রিকেটোর হিসেবে ৩০০'র বেশি ম্যাচ খেলেছেন মুক্তিকূর রাহিম।
- বাংলাদেশের ৮৭তম টেস্ট ক্রিকেটের সনাখামূলক ইসলাম; অভিযোগ ৩১ জানুয়ারি ২০১৮; বিপক্ষ: শ্রীলঙ্কা; ভেন্যু: চট্টগ্রাম।
- দশম দেশ হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটের অস্থিয়াক পা রাখলেও টেস্ট খেলার দিক থেকে বাংলাদেশ এখন নবম। ২০০০ সালে টেস্টে যাত্রা করা বাংলাদেশ ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মিরপুরে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে খেলতে নামে ১০৬তম টেস্ট। এর মধ্য দিয়ে ১৯৯২ সালে যাত্রা করা জিয়াবুরে ১০৫তম টেস্ট ম্যাচ খেলার মাইলফলক অভিক্রম করে বাংলাদেশ।
- ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে টি২০ ক্রিকেটে বাংলাদেশের মষ্ট অধিনায়ক হয় মাহমুদুল্লাহ রিয়াদের। অন্য ৫জন—শাহরিয়ার নাসীব, মোহাম্মদ আশুরাফুল, সাকিব আল হাসান, মুক্তিকূর রাহিম ও মাশরাফী বিন মোত্তো।
- ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক টি২০-তে বাংলাদেশ দলে একই সাথে চারজন ক্রিকেটারের অভিযোগ ঘটে। তারা হলেন—আফিফ হেসেন, জাকির হাসান, নজরুল ইসলাম অগ্র ও আরিফুল হক। এরপর ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ অভিযোগ ঘটে আরো ২ ক্রিকেটারের। তারা হলেন—আবু জায়েন ও মোহেনী হাসান। দুই ম্যাচে অভিযোগ ৬ খেলোয়াড়হস্ত বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক টি২০ খেলোয়াড় সংখ্যা মোট ৬০ জন।

### ওয়ানডে'র ৪৪তম হ্যাটট্রিক

- ২৭ জানুয়ারি ২০১৭ ঢাকার মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত মিদেনীয় সিরিজের ফাইনালে বাংলাদেশের বিপক্ষে শ্রীলঙ্কার শেখান মানুষকা ওয়ানডে ইতিহাসের ৪৪তম হ্যাটট্রিক করেন। তিনি ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করা ৪০তম সেলার।
- মানুষকা ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করা চতুর্থ অভিযোগ খেলোয়াড়। অন্য ৩ জন— তাইজুল ইসলাম (বাংলাদেশ), কাগিসো বাবাদা (দি. আফ্রিকা) ও জামিনু হাসারাম (শ্রীলঙ্কা)।
  - ওয়ানডে ইতিহাসের সর্বাধিক হ্যাটট্রিক হয় মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে; ৫টি।
  - ওয়ানডেতে সর্বাধিক হ্যাটট্রিক শ্রীলঙ্কার; ৯টি।



### অস্ট্রেলিয়ান উপনেন ২০১৮

- আয়োজন : ১০৬তম। সময়কাল ১৫-২৮ জানুয়ারি ২০১৮। চাঞ্চিয়ন : পুরুষ: রজার ফেদেরার (পুরুজাল্ট)। নারী: ক্যারোলিন ওজনিয়াকি (ডেনমার্ক)।
- ক্যারিয়ারের প্রথম ধ্যান্ত স্লাম ট্রফি লাভ করে ক্যারোলিন ওজনিয়াকি।
  - ক্যারিয়ারের ২০তম ধ্যান্ত স্লামজয়ী রজার ফেদেরার।
  - পুরুষ এককে সর্বোচ্চ ধ্যান্ত স্লাম ট্রফি লাভ করেন রজার ফেদেরার। আর নারী পুরুষ মিলিয়ে চতুর্থ টেনিস খেলোয়াড় হিসেবে ২০তম ধ্যান্ত স্লাম ট্রফি লাভ করেন তিনি। অন্য ৩ জন— মার্গারেট কোর্ট, টেনিস প্রাফ ও সেরেনা উইলিয়ামস।

## টি২০ বিশ্বকাপ ২০২০

### চূড়ান্ত ৮ ভেন্যু

২০২০ সালে অস্ট্রেলিয়া অনুষ্ঠিত হবে টি২০ বিশ্বকাপ। ২১ ফেব্রুয়ারি-৮ মার্চ ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে মেডেনে বিভাগে প্রতিযোগিতা। অন্যদিকে ১৮ অক্টোবর-১৫ নভেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে পুরুষদের টি২০ বিশ্বকাপ। এ বিশ্বকাপের জন্য চূড়ান্ত হওয়া ভেন্যুগুলো— অ্যাডিলেড, ব্রিসবেন, ক্যানবেরা, জিলং, হোবার্ট, পার্থ, সিডনি ও মেলবোর্ন। ফাইনাল অনুষ্ঠিত হবে এভিয়াবাদী (এমসিজি)।

### শীতকালীন অলিম্পিক

আয়োজন : ২৭তম। সময়কাল : ৯-২৫ ফেব্রুয়ারি। স্থানগতিক : পিয়ংচাঙ্গ, দক্ষিণ কোরিয়া। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৯২টি। অংশগ্রহণকারী আঞ্চলিকে : ২৯৯২ জন। কৈড়ি : ৭টি। ডিস্চিপ্লিন : ১৫টি। ইভেন্ট : ১০২টি। মাস্টেট : শুহোৱাং (Shoohurang) ও বাল্বাবি (Bandabi)।

### বিগব্যাশ ২০১৭-১৮

আসর : সঞ্চয়। সময়কাল : ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭-৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। চাঞ্চিয়ন : অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স। রানার্স আপ হোবার্ট হ্যারিকেন্স। সর্বাধিক রান ডি অর্সি শর্ট (হোবার্ট হ্যারিকেন্স); ৫৭২ রান। সর্বাধিক উইকেট রাশিদ খান (অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স) ও ডেয়ারেইন ব্রাতো (মেলবোর্ন রেনেগেডস); ১৮টি। প্রেয়ের অব দ্য সিরিজ: ডি অর্সি শর্ট (হোবার্ট হ্যারিকেন্স)। - প্রথমবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স।

### WWE-তে প্রথম আরব নারী

পেশাদার মার্শাল আর্টস আঞ্চলিকেই নন, ওয়ার্ল্ড রেসলিং এন্টারেটেইনমেন্টের (WWE) সাথে ছক্কিবন্ধ হওয়া প্রথম আরব নারী হলেন শাদিয়া বিসেইসো। ৩১ বছর বয়সী এ জর্ডানিয়ান নারী ফ্রেন্ডিয়া এন্টারেটেইনমেন্টের প্রশিক্ষণে প্রশিক্ষণ ও শুরু করেছেন। রেসলিং শো'র জন্য বিখ্যাত WWE-তে সাধারণত সাজানো ম্যাচের আয়োজন করা হয়ে থাকে, যেখানে পারফরমারো নির্দিষ্ট একটা চারিমেয়ে অনুযায়ী পারফর্ম করেন।



সবচেয়ে ব্যয়বহুল দল CIES ফুটবল অবজারভেটরি সম্পত্তি বিষ্ণের সবচেয়ে ব্যয়বহুল ৯৮টি ফুটবল ক্লাবের তালিকা প্রকাশ করে।

এতে ফুটবল ইতিহাসে

সবচেয়ে ব্যয়বহুল দল হিসেবে শীর্ষস্থান

লাভ করে ইংলিশ

ক্লাব ম্যানচেস্টার সিটি। তাদের ব্যয়ের

পরিমাণ ৮৭৮ মিলিয়ন ইউরো। এর পরের

৫টি ব্যয়বহুল দল (মিলিয়ন ইউরো) —

। প্যারিস সেন্ট জামেই (ফ্রাঙ্গ) ৮০৫

। ম্যানচেস্টার ইউনাইটেড (ইংল্যান্ড) ৭৪৭

। বার্সেলোনা (স্পেন) ৭২৫

। চেলসি (ইংল্যান্ড) ৫৯২

। বিয়াল মার্টিন (স্পেন) ৪৯১



## ২০১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট বাছাইপর্ব

সময়কল : ৪-২৫ মার্চ ২০১৯। স্থান : জিম্বাবুয়ে।

‘এ’ উইলিজ, আয়ারল্যান্ড, নেদারল্যান্ডস, পাপুয়া নিউগিনি ও

সংস্থক আৰব আমিৱাত।

‘বি’ : জিম্বাবুয়ে, আফগানিস্তান,

কল্যান্ড, হক্কেণ ও নেপাল।

দুই ফ়েব্রুয়ারি থেকে তিনিটি করে দল উভেদে সুপার সিৱে। সুপার সিৱের শীর্ষ দুই দল ২০১৯ বিশ্বকাপে সঞ্চি হবে বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ আফ্রিকা ও শাস্তিক ইংল্যান্ডে।

## কোহলির বিশ্বরেকর্ড

ভাৰতীয় ক্রিকেটৰ বিবাট কোহলি সম্পৃতি

দক্ষিণ আফ্রিকা সফরে ওয়ানডে ক্রিকেটে বেশ

কয়েকটি বিশ্বরেকর্ড গড়েন। ইংল্যান্ডের

সাবেক অধিনায়ক মাইকেল

ভন তাকে আখ্যায়িত করেন ‘সৰ্বকালের সেৱা

ওয়ানডে খেলোয়াড়’ হিসেবে। কোহলিৰ গড়া

বিশ্বরেকর্ড— দিপাক্ষিক

ওয়ানডে সিৱিজে সৰ্বাধিক রান; ৫৫৮।

ছাড়িয়ে যান ভাৰতৰে রোহিত শৰ্মাৰ ৪১১

ৰানকে। দিপাক্ষিক সিৱিজেৰ সৰ্বোচ্চ ব্যাটিং গড়;

১৮৬। সবচেয়ে কম ইনিংসে ১১,৫০০ ৰানেৰ

মাইলফলক অতিক্ৰম। আগেৰ বেকৰ্জটি ছিল

দক্ষিণ আফ্রিকাৰ এবি ডি ভিলিয়ার্সেৰ।

## IPL-এ সাকিব-মোস্তাফিজ

৭ এপ্রিল-২৭ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত হবে

ইতিমাল প্রিমিয়ার লিগ (IPL)-এৰ একাদশ

অসৱ। এতে বাংলাদেশৰ সাকিব আল হসান

সানোয়াইজেস হায়দৱাবাদ এবং মোস্তাফিজৰ

ৱহমান মুহাই ইতিমাল-এৰ হয়ে অংশ নিবেন।

সাকিব ২০১১ সাল থেকে কোলকাতা নাইট

রাইডার্সেৰ হয়ে খেলে আসছিলেন।

অনন্দিকে ২০১৬ ও ২০১৭ সালে

সানোয়াইজেস হায়দৱাবাদেৰ হয়ে আইপিআলে

অংশগ্রহণ কৱেছিলেন মোস্তাফিজ।

## বিবিধ

বাংলাদেশৰ প্রথম পেশেদার নারী গলফৰ হলেন দেশৰ বিখ্যাত গলফৰ সিদ্ধিকুৰৰ রহমানেৰ স্বী সামাউল আঞ্জুল অৱৰি।

‘ক্রিকেটৰ বাইবেল’ খাত উইজডেনে আল্যামাক-এৰ প্রচন্ডে প্রয়োগ নারী হিসেবে

জায়গা পান ইংল্যান্ডেৰ পেসোৱ আনিয়া

শ্রাবসোল। ১২ এপ্রিল ২০১৮ বাজারে আসবে

শ্রাবসোল-এৰ প্রচন্ড সম্ভিলত উইজডেন

আল্যামাক-এৰ ১৫তমে সংক্ৰমণ।

## ৱেকৰ্ড

বাংলাদেশৰ প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে

টেকেটোৱ দুই ইনিংসেই সেক্ষণৰ কৱাৰ



বিৱল বেকৰ্ড গড়েন মুমিনুল হক। ৩১

জানুয়াৰি-৪ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ শ্রীলঙ্কাৰ

বিপক্ষে অনুষ্ঠিত চট্টোম টেকেটোৱ কীৰ্তি

গড়েন তিনি। এ ম্যাচেই এক টেকেটো

দেশৰ হয়ে সৰ্বোচ্চ ২৮১ (১৭৬ ও

১০৫) ৰানেৰ নতুন বেকৰ্ড গড়েন মুমিনুল

হক। এৰ আগেৰ বেকৰ্ড ছিল তামিম

ইকবালৰ ২৩১ ৰান (২৫ ও ২০৫)।

আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেটৰ বাংলাদেশৰ

সৰ্বোচ্চ ক্ষেত্ৰফল ১১০/৫; বিপক্ষ শ্রীলঙ্কা। ১৫

ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ মিৱপুৰে এৰেকেট গড়ে

বাংলাদেশ। আগে সৰ্বোচ্চ ছিল ২০১২ সালে

বেলফাস্ট আয়ারল্যান্ডে বিপক্ষে ১১০/৫।

১৮ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ সাকিব আল

হসানেৰ ১,২২৩ ৰানকে পছন্দে ফেলে

বাংলাদেশৰ হয়ে টি২০-ত সৰ্বোচ্চ

ৰানেৰ মালিক হৈ তামিম ইকবাল।

৭ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ কেপটাউনে দক্ষিণ

আফ্রিকাৰ এইডেন মাৰ্কিনোক টাপ্সড

আউট কৰে ওয়ানডে ক্রিকেট ইতিহাসে

একমাত্ৰ উইকেটোৰক হিসেবে ১০০-ৱ

বেশি স্ট্যাম্পিংয়েৰ বিশ্বরেকর্ড গড়েন

ভাৰতৰ মহেন্দ্ৰ সিং ধোনি।

১৬ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ ২১০২ ক্রিকেটৰ

ইতিহাসে সৰ্বোচ্চ ১০০ রান তাড়া কৰে জেতাৰ

বিশ্বরেকর্ড গড়ে অস্ট্ৰেলিয়া। এক্ষেত্ৰে অস্ট্ৰেলিয়া

নিউজিল্যান্ডেৰ বেশি দেয়া ২৪৪ ৰানেৰ চালেঞ্জ

টপকে যায় ৭ বল ও ৫ উইকেট হাতে রেখে।

১৬ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ ওয়ানডে হিসেবে

সবচেয়ে কম বয়সে ৫ টইকেটোৱ দেয়াৰ বিশ্বরেকর্ড

গড়েন মোস্তাফিজ। তিনি ১৬

বছৰ ও ২৫ দিন বয়সে জিম্বাবুয়েৰ বিপক্ষে

১২ এপ্রিল ২০১৮ মে ২০১৮ সালেৰ

পাকিস্তানেৰ ওয়াকার পোতাৰে

ইউনিস ১৪ বছৰ ও ১৪ দিনেৰ বিশ্বরেকর্ড।

আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেটৰ সবচেয়ে বেশি

ৰান এখন নিউজিল্যান্ডেৰ মার্টিন গাপটিলেৰ।

১৬ ফেব্ৰুয়াৰি ২০১৮ তিনি ভেসে দেন ভেন

ম্যাককালামেৰ ২,১৪০ ৰানেৰ বেকৰ্ড।

বেকৰ্ড গড়েন মুমিনুল হক।

বাংলাদেশৰ প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে

টেকেটোৱ দুই ইনিংসেই সেক্ষণৰ কৱাৰ

# আর্য সভ্যতার পুরাতন্ত্র



## আর্য কারা?

ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষাগোষ্ঠীর থেকেনো একটি ভাষায় কথা বলে, এমন জনগোষ্ঠীই ‘আর্য’ নামে পরিচিত। এটা কোনো জাতির নাম নয়। ত্রিপূর্ব ১৮০০-১৩০০ অন্দের মধ্যে সিঙ্গু সভ্যতা পতনের পর ভারতে অভিযানকারীরা নিজেদের ‘আর্য’ বলতো। সংস্কৃতিতে এ শব্দটিকে ‘আর্য’ (Arya), প্রাচীন পার্সীয়দের ধর্মহস্ত আবেঙ্গা ‘আইর্য’ (Airya), আর প্রাচীন

পার্সীয় সাধারণ ভাষায় ‘আরীয়’ (Ariya) বলা হতো। ‘আর্য’ শব্দের অর্থ ‘বিশ্বত মানুষ’ বা ‘একই জাতির মানুষ’। বেদের অনুসারী বা বেদ রচনাকারীরা নিজেদের ভারতের আদি অধিবাসীদের থেকে আলাদা এবং উন্নত জাতি মনে করতো। এ পার্থক্য বোঝাতে তারা নিজেদের ‘আর্য’ বলতো। তারা ভারতের আদি অধিবাসীদের শক্ত মনে করতো। এ কারণে আর্য গ্রহে তাদের বলা হতো দাস বা দস্তু।

সংস্কৃত, ল্যাটিন, জার্মান, ফ্রিক, গথিক, কেলটিক এবং ফারসি ভাষা ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষাগোষ্ঠীর অন্তর্গত।

নৃত্ববিদদের মতে, আর্যদের আদি নিবাস ছিল মধ্য এশিয়ার ককেশাস অঞ্চলে। সেখান থেকে তারা ইরানসহ এশিয়ার বিভিন্ন অঞ্চলে এবং ইউরোপে ছড়িয়ে পড়ে।

## ভারতে আগমন ও সভ্যতার পতন

ভারতে আর্যদের আগমন ঘটে ইরানের মালভূমি থেকে। তাদের এ আগমন ও অভিযান চলতে থাকে ধীরে ধীরে— শতকের পর শতক ধরে। এ আগমনের সূচনা ঘটে ত্রিপূর্ব ২০০০ অন্দে। প্রথম দিকে আর্যবসতি গড়ে ওঠে পূজাৰ্ব পাঞ্জাবে এবং শতদ্রু ও যমুনা নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলে, যা ‘আর্যবর্ত’ নামে পরিচিত পায়। পরবর্তীতে তারা স্থানীয়দের পরাম্পরাকে সেখানে একটি সভ্যতা গড়ে তোলে। আনুমানিক ৩৫০০ বছর আগে তারা সঙ্গসিঙ্গ অঞ্চলে এ সভ্যতা গড়ে তুলেছিল। ক্রমশ তারা মধ্য ও দক্ষিণ ভারত, এমনকি বঙ্গদেশ (বাংলা) পর্যন্ত তাদের নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা করে।

পাঞ্জাবের পঞ্জাবনদী (শতদ্রু, বিলাম, ইরাবতী ও চন্দ্রভাগা) এবং সিঙ্গু ও সরস্বতী— এ সাতটি নদীকে সম্মিলিতভাবে বলা হয় ‘সঙ্গসিঙ্গু’।

## আগমন কাল নির্ণয়

ভারতে আর্যদের আগমন কখন হয়েছিল, তা এককথায়— প্রমাণ করা যায়নি। তাই আর্যদের ভারতে আগমনের কাল নির্ণয় প্রস্তুত আর এক ধরনের সমস্যায় আবর্তিত হয়েছে। এ সমস্যার সবচেয়ে বড় কারণ ভারতবর্ষে আর্যরা একটি বিশেষ সময়ে এবং একই ধারায় প্রবেশ করেন।

ভারতে আর্যদের আগমন কাল নির্ণয়ের প্রয়োজনে প্রথম দৃষ্টি দেয়া হয়েছিল বৈদিক সাহিত্যের প্রতি। বৈদিক সাহিত্যের প্রাচীন শব্দ ‘ঝগ্ববেদ’-এর রচনাকাল জানা তখন গবেষকদের জন্য বিশেষ জরুরি ছিল। কিন্তু সবচেয়ে সমস্যার বিষয় ছিলো ‘ঝগ্ববেদ’ শব্দেই লিখিত কল্প পায়নি।

অনেককাল পর্যন্ত তা মানুষের মুখে মুখে ছড়িয়ে ছিল। এ সংকট থেকে উত্তরণের প্রথম চেষ্টা করেন জার্মান পণ্ডিত ফ্রেডেরিক ম্যাক্রুমুলার। তিনি তার *Date Reckon Backward* বা 'পেছন দিকে গণনা'র পদ্ধতিতে গবেষণা করতে গিয়ে বৈদিক সাহিত্যসমূহকে বিশ্লেষণ করেছেন।

কোনো একটি নির্দিষ্ট সময় থেকে  
শুরু করে পেছনের দিকে শুণে  
যাওয়া এবং এভাবে প্রাচীন কোনো  
ঘটনার সময় নির্ধারণ করার পদ্ধতিই  
হলো Date Reckon Backward

ম্যাক্রুমুলার বৈদিক সাহিত্যের ভাষাগত, ভাবগত ক্রমবিবরণের ধারা লক্ষ্য করে বৈদিক সাহিত্যকে তিনটি পর্যায়ে ভাগ করেন। বৈদিক সাহিত্যের পর্যালোচনা শেষে ম্যাক্রুমুলার আর্যদের ভারতে আগমনের সময়কাল নির্ধারণ করেন ১৪০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ।

### আর্য ও বৈদিক সাহিত্য

আর্যদের প্রধান ধর্মস্থৃত বেদ। এর মধ্য দিয়েই আর্যরা তাদের সংস্কৃতি ছড়িয়ে দেয় ভারতে। বেদের প্রথম পর্যায়ে রচিত হয় 'ঝঁগবেদ' এবং তার পরে সামবেদ, যজুর্বেদ ও অথর্ববেদ। প্রতীয় পর্যায়ে রচিত হয় 'ত্রাক্ষণ'। আর শেষ পর্যায়ের রচনা ছিল 'উপনিষদ'। এছাড়াও আর্যরা আরে অনেক ধর্মীয় সাহিত্য রচনা করে। যেমন— সংহিতা, আরণ্যক ও সূর্য। এ বিপুল সাহিত্য সংজ্ঞার 'বৈদিক সাহিত্য' নামে পরিচিত পায়। এ কারণে অনেকের সময় আর্য সভ্যতাকে 'বৈদিক সভ্যতা' নামেও অভিহিত করা হয়।

**ঝঁগবেদ :** আর্য সাহিত্যের প্রথম নির্দর্শন হচ্ছে 'ঝঁগবেদ'। ঝঁগবেদকে হিন্দুরা সবচেয়ে পবিত্র গ্রন্থ হিসেবে বিবেচনা করে। প্রস্তুত হওয়ার পর ঝঁগবেদে এক হাজারেরও বেশি শ্লোক অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রাচীন সংস্কৃত ভাষায় লেখা হয়েছিল শ্লোকগুলো।

আর্য সাহিত্যে রামায়ণ ও মহাভারত  
উল্লেখযোগ্য। রামায়ণে বর্ণিত রয়েছে রাম-  
সীতার পুণ্য কাহিনী এবং মহাভারতে  
রয়েছে কৌরব ও পাণ্ডবদের যুদ্ধের কাহিনী।

### সামাজিক জীবন

আর্য সমাজ ছিল পিতৃতাত্ত্বিক। নারীদের অধিকার ছিল সীমিত। তাদের পরিবার ছিল একবর্তী। পরিবারের কর্তাকে বলা হতো গৃহপতি। আর্যদের সামাজিক জীবন ছিল বর্ণ দ্বারা বিভক্ত।

আর্যরা মূলত ব্যবহার জানত না। তখন দ্রুবের বিনিয়ম প্রথা চালু ছিল। যেমন, শস্যের বিনিয়মে পাওয়া যেত বস্তু, আবার কখনো মূল্যের একক হিসেবে ব্যবহার করা হতো গর। এ কারণে এ ফুকুকে 'বিনিয়মের ফু' বলা হয়।

আর্যরা ভারতে বিশাল বিশাল সম্রাজ্য  
প্রতিষ্ঠা করেছিল। মৌর্য ও শঙ্খ সম্রাজ্য ছিল  
এ ধরনের দুটি উল্লেখযোগ্য সম্রাজ্য।

### আর্য ধর্ম

আর্যরা বহু দেব-দেবীর পূজা করত। সবচেয়ে শুরুত্বূর্ণ দেবতা ছিলেন তিনজন— সৃষ্টির দেবতা ব্রহ্ম, সহারের দেবতা শিব এবং প্রতিপালনের দেবতা বিষ্ণু।

তাদের প্রধান ধর্মস্থৃত ছিল বেদ, যে কারণে এ ধর্মটি বৈদিক ধর্ম নামে পরিচিত। প্রবর্তী সময়ে এটি সনাতন বা হিন্দু ধর্ম নামে পরিচিত হয়েছে। বেদ সংস্কৃত পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীন ধর্মস্থৃত। বেদের সংখ্যা ছিল চারটি। গণ্ডে-পদ্মে রচিত বেদের বিভিন্ন অংশে প্রাচীন ভারতের ধর্ম, সমাজ, অর্থনীতি, সাহিত্য ও ইতিহাসের নানা উপকরণ পাওয়া যায়। তবে বৈদিক ধর্মই আর্যদের একমাত্র ধর্ম ছিল না। এ ধর্মে ব্রাহ্মণদের আধিপত্য এবং বর্ণপ্রথা বিবরণে প্রতিবাদব্রহ্মণ খ্রিষ্টপূর্ব ছয় শতকে আরো দুটি আর্য ধর্মের আবির্ভাব হয়, যেগুলো বৌদ্ধধর্ম এবং জৈনধর্ম নামে পরিচিত।



### বর্ণপ্রথা

আর্যরা ভারতে আসার পর পেশার ভিত্তিতে যে সামাজিক শ্রেণী ব্যবস্থা গড়ে তুলেছিল, সেটাই বর্ণপ্রথা (Caste System) নামে পরিচিত। ফর্মা এবং নির্ধারণেই আর্যরা নিজেদেরকে স্থানীয় দ্বারিত ও অন্যান্য ভারতীয় জাতির তুলনায় শ্রেষ্ঠ বলে মনে করত। আর্যদের তাদের সমাজকে চারটি মূল শ্রেণীতে বিভক্ত করেছিল— ব্রাহ্ম, ক্ষত্রিয়, বৈশ্য ও শূদ্র। প্রাচীন ধর্মস্থৃত ঝঁগবেদে এ চার শ্রেণীর মানুষের জন্মাবস্থার বিশিষ্টতা আছে।

ঝঁগবেদে অনুযায়ী, ব্রাহ্মার মুখ থেকে ব্রাহ্মণের, বাহু থেকে ক্ষত্রিয়ের, উত্তর থেকে বৈশ্যের এবং পা থেকে শূদ্রের জন্ম হয়েছিল। আর্যদের মধ্যে যারা অধ্যাত্ম-অধ্যাপকা, যাগব্যজ্ঞ প্রতিতি ধর্মানুষানে বিশেষ দক্ষ ছিল, তারা ছিল ব্রাহ্মণ। সাহসী ও তেজসী যৌবনারা ছিল ক্ষত্রিয়। বৈশ্যরা কৃষিকাজ, পশুপালন ও ব্যবসা বাণিজ করত। আর স্থানীয় যারা আর্যদের কাছে পরাজিত হয়েছিল কিংবা বশ্যতা শিকার



করে টিকে ছিল, এসব কৃষকাঙ্গ অন্যার্য ছিল শূদ্র বর্ণের। ব্রাহ্মণ, ক্ষত্রিয় ও বৈশ্যের সেবা করা ছিল শূদ্রদের কাজ। তবে যারা আর্যদের বশ্যতা ধীকার না করে পাহাড়-পর্বতে অবস্থান নিয়েছিল, তারা ছিল বর্ণপ্রথার বাহিনীর বাহিনী। এছাড়া আর্য সমাজে ধৃত্য বালে গণ্য হতো, এমন পেশার লোকদের (যারা মৃতদেহ সংকরণ করত কিংবা বাঢ়ুদ্বারা বা পরিচ্ছন্নতা কর্তী ছিল) আর্যরা ধৃত্য চোখে দেখত এবং তাদের স্থান ছিল সকল শ্রেণী বা বর্ণের নিচে। ব্রাহ্মণ ও ক্ষত্রিয়দেরকে মনে করা হতো উচ্চ বর্ণ এবং এরা ছিল আর্য বংশীয়। আর্য বর্ণ ব্যবহায় যে বাক্তি যে বর্ণ বা শ্রেণীতে জন্মাত, সে সেই বক্তি স্থায়ী হয়ে যেত। এক বর্ষ থেকে অন্য বর্ণে যাওয়ার সুযোগ ছিল না।

# জানা অজানা

পঞ্জ  
৪০

■ সালার ডি ইউনি ■ নীল তিমি ■ আলো

## সালার ডি ইউনি

### বিশ্বের বৃহত্তম প্রাকৃতিক আয়না

সালার (Salar) অর্থ লবণের সমতল ভূমি এবং ইউনি (Uuni) অর্থ বেষ্টিত স্থান বা প্রবেশাধার। এ দুইয়ে মিলে গঠিত 'সালার ডি ইউনি' মূলত বিশ্বের বৃহত্তম লবণের সমতল ভূমি। অনিদ্য সূদূর এ স্থানটি বলিভার দক্ষিণ-পশ্চিমে ডায়নিয়েল



কমপোস প্রদেশে অবস্থিত। এখানে ১০,৫৮২ বর্গ কিমি (৪,০৪৫.৭৩ বর্গমাইল) এলাকা জড়ে রয়েছে প্রায় ১০ বিলিয়ন টন লবণ। তত মৌসুমে এটা ধৰণের সাদা, কিন্তু বর্ষাকালে বর্ষার পানি লবণ স্তরের উপর কয়েক ইঞ্চি গভীর হয়ে জমে আয়নার মতো

প্রতিফলন ক্ষমতা অর্জন করে। এ সময় বিশ্বের বৃহত্তম এ লবণের সমতল ভূমিটি বিশ্বের বৃহত্তম প্রাকৃতিক আয়নায় পরিণত হয়। সমন্বয় হতে ৩,৪৫৬ মিটার (১১,১৫৫ ফুট) উচ্চতায় অবস্থিত এ স্থানটির মধ্য দিয়ে চলে গোছে বিশীর্ণ রাস্তা, যা 'ফ্লাইমস্ট' নামক বড় জলাস পাথর ও ধানের প্রধান বিচরণ ক্ষেত্র। এখানে আরও প্রায় ৮০ একাত্তির পথিকুল লক্ষ করা যায়। তাছাড় ইলেক্ট্রিক বাটারির প্রধান উপাদান লিভিয়ামের বৃহৎ মজদুর (১০,০০,০০০ টন) রয়েছে এখানে। সালার ডি ইউনিটেই লবণের আঁতরে তৈরি বিশ্বের প্রথম লবণ হোটেল 'বুনা সালাদা' অবস্থিত। এখানকার প্রাকৃতিক সৌন্দর্য ও জীববৈচিত্র্যের বিচিত্র সমাহার নানা দেশের পর্যটকদের অবিশ্বাস্য অভিজ্ঞতার দাদা গ্রহণ করায়।

## কেন হয়? হ্যাতে ভিজে উঠে কেন?

- ঘরের মেঝে ও দেয়াল হ্যাতে ভিজে উঠে কেন?
  - তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে বাতাসের অদ্রিত বৃক্ষ পেলে ঘরের ঠাণ্ডা মেঝে ও দেয়ালের সংশ্রেণে এসে গরম বাতাস ধীরে ধীরে কিছুটা ঠাণ্ডা হয়। ফলে গরম বাতাসের জলায় বাস্প বিন্দু বিন্দু পানির আকারে মেঝে ও দেয়ালে জমতে থাকায় তা ভিজে উঠে।
  - একটি পানিপূর্ণ বোতলের মুখ পানিপূর্ণ পাত্রে উপড় করে ছুবালে বোতল থেকে পানি বের হয় না কেন?
    - বোতলের বাইরের পাত্রের ওপর বাতাসের চাপ বোতলের পানির স্তরকে ধরে রাখে বলে উহু থেকে পানি বের হয় না।
  - গরম পাত্রে কয়েক ফেণ্টা পানি ছিটিয়ে দিলে পানি কণা ছাটাছুটি করে কেন?
    - গরম পাত্রের সঙ্গে লেগে থাকা অংশ বাপ্পীভূত হওয়ায় তা প্রায় ভাসতে থাকে। ফলে এটা সহজেই ছাটাছুটি করে।

## নীল তিমি কিন্তু পুরোপুরি নীল নয়!

পৃথিবীতে এখনো অস্তিত্ব রয়েছে এমন প্রাণীদের মধ্যে সর্ববৃহৎ প্রাণী নীল তিমি একটি উচ্চ রক্তবিশিষ্ট স্তনপায়ী প্রাণী। প্রাণান্ত অ্যাস্ট্রকটিক, প্রশান্ত ও ভারত মহাসাগরে বসবসকরী এ প্রাণী ২৫ থেকে ৩২ মিটার (৮২-১০৫ ফুট) পর্যাপ্ত লম্বা হয় এবং ওজনে হয় প্রায় ১৬০ টন, যা প্রায় ২৫টি পূর্ববয়ক হাতির জনের সমান এবং প্রাগতিহাসিক যুগের কোনো ভাইনোসের চেয়েও বেশি। স্বী নীল তিমি তিন বছর পর পর সাধারণত একটি বাচ্চা এসব করে। বাচ্চা জনোর সময় প্রায় ৭ মিটার (২২ ফুট) লম্বা হয়। মাতিমির পেটের সাথে লাগানো স্তন হতে সে দিনে প্রায় ৬০০ লিটার দুধ পান করে। মজার ব্যাপার হলো, নীল তিমির কোনো দাঁত নেই। তবে মূখের ভিত্তেরে ওপরের চোয়ালে অর্ধ সহস্রাধিক ব্যালিন (অনেকটা ঝালের মতো) থাকে। নীল তিমির প্রধান খাবার 'ত্রিল' নামের চিপ্পির মতো ছোট এক ধরনের মাছ। এরা প্রতিদিন প্রায় চার কোটি ক্লিন খায়। এরা কমপক্ষে ৮০-৯০ বছর বাঁচে। এরা বাতাসে নিষ্পত্তি নেয় এবং তা প্রায় ৩০ মিনিট পর্যন্ত ধরে রাখতে পারে। এর নাম নীল তিমি হলেও এরা মূলত নীলত ধূসুর ও দেহের নিচের দিকে সাদা বর্ণে। শিকারীদের উৎপাতে এরা এখন প্রায় বিলুপ্তির মুখে।

## আলো জীবনের অপরিহার্য অনুযন্ত

আলো এক ধরনের শক্তি, যা ঢাকে প্রবেশ করে দর্শনের অনুভূতি জনয়। প্রাচীন গ্রিকরা বিশ্বাস করতো কোনো বস্তুর দিকে তাকালে তা হতে যে রশ্মি নেরিয়ে আসে, তা-ই আলো। প্রেটা এবং তার অনুগামীরা বিশ্বাস করতেন— সূর্য হতে আগত পদার্থের মিশ্রণ হলো আলো। একদশ শতাব্দীতে আরবীয় জ্যোতির্বিদ ও পদার্থবিদ ইবনে আল-হাইথাম প্রথম 'সমস্ত আলোদায়ক পদার্থেই আলো দান করে'— এ তত্ত্ব প্রদান করেন। সূর্যের শক্তকে প্রিশ বিজ্ঞানী আইজ্যাক নিউটন আলো সূর্য কণা আকারে এবং পরে ডাচ বিজ্ঞানী ডিস্কিয়ান হাইগেন তরঙ্গকারে প্রবাহিত হওয়ার তথ্য প্রদান করেন। আলো মূলত তত্ত্বচক্ষুর তরঙ্গের আকারে  $3 \times 10^{-8}$  মি./সে. বেগে এক স্থান থেকে আরেক স্থানে গমন করে। আলো প্রতিফলন, প্রতিসরণ, ব্যাক্তিচার ইত্যাদি ধর্ম প্রদর্শন করে। সাদা আলো সাতটি রাজের সমষ্টি। প্রজন্মের দ্বারা এর বিভিন্ন রঙগুলো আলাদা করা যায়। আলো অনেক উৎস থেকেই তৈরি হতে পারে। যেমন— সূর্য (তারকা), গ্যালাক্সি, বিভিন্ন জ্বালন (কাঁচ, গাস), বৈদ্যুতিক বাতি ইত্যাদি। আলোর জনাই আমরা সবকিছু দেখি। আলো ছাড়া যেন আমাদের জীবনই অক্ষর।



# রেকর্ড কর্ণার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া  
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

## লম্বা পুরুষ-খাটো নারী

পৃথিবীর সবচেয়ে লম্বা পুরুষ তুরকের সুলতান কোসেন, যার উচ্চতা ৮ ফুট ৯ ইঞ্চি। অনাদিকে পৃথিবীর সবচেয়ে খাটোদেহী নারী হলেন ভারতের জোতি আমগু। তার উচ্চতা ২ ফুট ৬ ইঞ্চি। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসুরী এবং দু'জনকে এক ফ্রেমে বন্দি করতে ২৬ জানুয়ারি ২০১৮ মিসেস তাদেরকে নিয়ে



আয়োজন করা হয় এক ফটোগ্রাফে। মিসেস পিরামিডের সামনে হয় তাদের এ ফটোটা। ২০০৯ সালে কোসেন গিনেস কর্পোরেশন থার্মিপি পান। বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা হাতের অধিকারীও তিনি। আর জোতিরে দেখতে এখনো দুই বছরের শিশুর চেয়ে ছোট মনে হয়।

## যমজ মেলা

যুক্তরাষ্ট্রের ইলিনয় অপ্রার্জের নিউ ট্রায়ার হাইকুলে ২০১৮ সালে ৪৪ জোড়া যমজ ভর্তি হয়। এক শিকার্বনে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক যমজের ক্ষেত্রে এটি বৈচিত্রণি গিনেস রেকর্ড। ৪৪ জোড়া যমজের মধ্যে তিনজন আবার ত্রৈ, আর্থাৎ দেখতে একই রকম। এর আগে ২৪ জোড়া যমজ নিয়ে সব থেকে বেশি সংখ্যক যমজের রেকর্ডটি ছিল হাইক্রেট মিডল স্কুলের দখলে।

## বিশ্বের সর্বোচ্চ হোটেল চালু

আকাশচূর্ণী তবনের শহুর দুইয়ে ১২ ফেক্টুয়ারি ২০১৮ উদ্বোধন করা হয় ৩০৫ মিটার বা ১,১৬৮ ফুট উচ্চতার বিশ্বের সর্বোচ্চ হোটেল 'জিভোরা'। এর আগের সর্বোচ্চ হোটেল জেনেভার প্রায়ীন মারকুইস ও দ্বাইয়েই অবস্থিত। উচ্চতার দিক থেকে জিভোরা মারকুইসের চেয়ে মাত্র এক মিটার বেশি। ৭৫ তলাবিশিষ্ট হোটেলটি লভনের বিগ বেনের তিন গুণ এবং প্যারিসের আইফেল টাওয়ারের চেয়ে ৫৬ মিটার বেশি উচু।

## সর্ববৃহৎ কেবল কার

৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ডিয়েতনামে বিশ্বের সবচেয়ে বড় কেবল কার রঞ্জ উদ্বোধন করা হয়। এর দৈর্ঘ্য আয় ৮,৯০০ মিটার। ডিয়েতনামের সবচেয়ে বড় ধীপ পু কুয়েকে পর্যটকদের চলাচলের সুবিধার্থে এটি চালু করা হয়। কুটটি প্রে ধীপের তোহি শহুর ও আরেকটি কুল ধীপ হন থমকে সংযুক্ত করেছে। এ কেবল সিটেটেরে আওতায় ৬৫টি কার চালু করতে পারে।

## শাড়ি পরে স্কাইডাইভিং

আনন্দিক প্রতিযোগিতার বাইরে সম্প্রতি শাড়ি পরে কাই ডাইভিং করে রেকর্ড গড়েন ভারতের প্রনের বাসিন্দা শীতল রানী। ৮.২৫ মিটার (১২ হাত) লম্বা শাড়ি পরে আকাশ থেকে লাফ দেয়ার জন্য তিনি বেছে নেন থাইল্যান্ডের পাতায়া বিচিটিকে। শাড়ি পরে ৯,০০০ ফুট উচ্চতা থেকে লাফ দিয়ে অনন্য এ নজির গড়েন শীতল।

## পেটের ওপর তরমুজ কেটে বিশ্বরেকর্ড

মার্শাল আর্টিচ ভিসপে জিবি কারানি এবং মার্শাল আর্টিচ ভিসপি বাজি কাসাদ নামের দুই ভারতীয় যুবক এক মিনিটে পেটের ওপরে ৪৯টি তরমুজ কেটে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে। এর আগে ২০১৫ সালে শরীরে ট্যাটু একেছেন শার্টি পেটেনবার্গ। তার শরীরে আকা ট্যাটুর মধ্যে বৈচিত্র্য রয়েছে। কোথাও ফুল, পাথি আবার কোথাও প্রাণী আকৃতির ট্যাটু একেছেন তিনি। এর আগে ২০১৫ সালে শরীরে ট্যাটু একে আলেচনায় আসেন শার্টি পেটেনবার্গ। সেবার শরীরের ১১.৫ শতাংশ জড়ে ট্যাটু আকেন তিনি।



৯-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে অনুষ্ঠিত হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক। এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে আকাশে উড়ে উড়ে অলিম্পিকের লোগো প্রদর্শন করে ১,২০০ ভ্রোন। এর মাধ্যমে একসাথে সবচেয়ে বেশি ভ্রোন ও ডানোর নতুন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড

গড়ে ইন্টেলের তৈরি ভ্রোনগুলো।

বিচিৰ এ পৃথিবীতে কৃত অসুস্থ কাহুই না  
ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও ঝুঁজে পাওয়া যায়  
না। এমন কিছু ঘটনা নিরেই এ আঘেজন

# ভিত্তি খবর

## ভালোবাসা ব্যাংক

ভালোবাসার আৱক জমানোৰ জন্ম 'ব্যাংকিং সুবিধা' নিয়ে মোতাকিয়াৰ মধ্যমুগীয় এক ছেষ্টি শহৰে নিৰ্মিত হয়েছে Love Bank। এছাড়াও সেখানে আছে Love-O-Meter, যা দিয়ে পৰিমাপ কৰা যায় ভালোবাসা। 'মারিনা' নামেৰ একটি কৰিতাকে বিশ্বেৰ সবচেয়ে বড় প্ৰেমেৰ কৰিতা হিসেবে বিবেচনা কৰা হয়। এ কৰিতাৰ প্ৰতি শুল্ক প্ৰদৰ্শনেৰ উদ্দেশ্যেই এ Love Bank নিৰ্মাণ কৰা হয়। ১৮৪৬ সালে প্ৰক্ৰিতি ২,৯১০ লাইনেৰ 'মারিনা' কৰিতাটিৰ রচয়িতা আন্দেজ প্ৰাদকেভিচ। কৰিতাটি মোতাকিয়াৰ ঝুলে পড়ানো হয়ে থাকে।

## ৬ কোটি টাকার কেক

অঙ্গীকৰ এক কেক বানিয়ে পৰো বিশ্ববাসীৰ নজৰ কেড়েনেৰ লভনে ডিজাইনৰ ডেবি উইহাম। আন্ত মানুষৰ মতো এক কেক তৈৰি কৰেন তিনি, যা কনৰ সাজে সজ্জিত। দুবাইয়েৰ এক ওয়েডিং শো-এৰ জন্য তাৰ এ সৈকিং। ওয়েডিং কেকটিৰ জজন থায় ১২০ বেজি। আৱ লবয় থায় ৫ ফুট। এ মানুষ সমান কেকটি তৈৰি কৰতে তাৰ খৰচ হয় ৬ কোটিৰও বেশি টাকা। কেকটিৰ মাথা থেকে পা পৰ্যন্ত পুরোটোই খাওয়াৰ যোগ।



## আঞ্চনিত চক পেনসিল

সপ্তৃতি প্ৰস্তুতাক্ৰিকাৰ ঝুঁজে পোছেছেন মানব সভ্যতায় ব্যৱহৃত সবচেয়ে প্ৰাচীন চক পেনসিলেৰ নমুনা। বলা হচ্ছে, প্রায় ১০,০০০ বছৰ আগে তা ব্যবহাৰ কৰত মানুষ। এটি পাওয়া যাব যুক্তিৰাজ্যেৰ উত্তৰ ইয়াকুশায়াৱেৰ একটি প্ৰাচীন হৃদেৰ কাছে। চক পেনসিলটিৰ দৈৰ্ঘ্য ২২ মিলিমিটাৰ এবং প্ৰস্থ ৭ মিলিমিটাৰ। এক ধৰনেৰ লাল গিৰিয়ামি দিয়ে তৈৰি এটি। মূল পত্ৰৰ চামড়াৰ রেজিন শিল্পকৰ্ম আংকাৰ জন্ম এগুলো ব্যবহাৰ হতো। তাছাড়া শিকাৱেৰ হিসাব রাখাৰ জন্মও উক্তপূৰ্ণ ভূমিকা ছিল এৰ।

## জীবন্ত পাথৰ

ইউৱেৰেৰ বলকান অঞ্চলেৰ দেশ রোমানিয়ায় এমন এক ধৰনেৰ পাথৰ রয়েছে, যেগুলো এক হান থেকে অন্য হানে চলাফোৰা কৰতে পাৰে। শুধু তাই নয়, এ পাথৰগুলো সময়েৰ সাথে আকাৰে বৃক্ষি পায়। পাথৰেৰ ওপৰ নিয়মিত



অতিবৃষ্টি হলে সেগুলো দ্রুতে বৃক্ষি পেতে থাকে। পুৱো পাথৰই যে আকাৰে বাঢ়ে, তাও নয়। পাথৰগুলোৰ শৰীৰে কোনো হান দিয়ে বাঢ়িত অংশ বৃক্ষি পায়। রোমানিয়াৰ হানীয়াৱো এসব পাথৰকে 'ট্ৰেটেস' নামে ডেকে থাকে, যাৰ অৰ্থ 'সিমেটেৰ বাল'। এগুলোকে তাৰা পৃথিবীৰ একমাত্ৰ 'জীবন্ত পাথৰ' হিসেবে আখ্যা দিয়েছেন। রহস্যময় এ পাথৰ রোমানিয়াৰ সব হানে পাওয়া যায় না। দেশটিৰ প্ৰত্যন্ত ধৰণ কোস্টেন্টিতে মেলে এমন পাথৰেৰ সন্ধান।

## আধুনিক মানুষ 'আৱো বয়ক'

*Homo sapiens* কিংবা আধুনিক মানুষ বলে যাদেৰ ধৰা হয়, তাৰা কৰে আক্ৰিক ছাঢ়ে,

তা মানব বিবৰ্তনেৰ ইতিহাসে এক গুৰুত্বপূৰ্ণ প্ৰয়।

সপ্তপ্রতি এক গবেষণায় দেখা গেছে, এত দিন যে প্ৰমাণ ছিল, তাৰ

বিশেষণেৰ বেশি সহজ আগে মানুষ আক্ৰিক থেকে সাৱা বিশে ছাড়িয়ে পঢ়েছিল।

অৰ্থাৎ আধুনিক মানুষ ধাৰণাৰ চেয়েও অনেক

বেশি 'বয়ক'। গবেষণাটি কৰেন ইসৱায়েলেৰ একদল গবেষক। আৱ

মানুষেৰ এ জীৱাশ্বেকে নমুনা ধৰে তাৰা

গবেষণাটি কৰেন, সেটিৰ সন্ধানও মিলেছে

ইসৱায়েলেৰ গবেষণায় দেখা গেছে, এ

জীৱাশ্ব আজ থেকে প্রায় এক লাখ ৮৫

হাজাৰ বছৰ আগেৰ। এৱ আগে আক্ৰিকৰ

বাইইৱে মানুষেৰ এত প্ৰাচীন দেহাবশেষ

পাওয়া যাবাবি। এতদিন যোৱা ছিল, সেটি

আনুমানিক ৮০ হাজাৰ বছৰ আগেৰ।

## লেবুৰ জন্মভূমি হিমালয়ে!

পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি চাষ হয় লেবুজাতীয় ফল। ইংৰেজিতে যাকে বলা হয় Citrus fruits। কিন্তু এ জাতীয় ফলেৰ উৎসৱ কোথায়, তা নিয়ে এত দিন বিজ্ঞানীৱা এক রকম অন্ধকাৰেই ছিলেন। সপ্তাহ যুক্তিৰ ওপৰে এক দল গবেষক জানান, লেবুজাতীয় ফল থথম ফলে হিমালয়েৰ দক্ষিণ-পূৰ্বাঞ্চলৰ পাহাড় এলাকাগুলোতে। তাদেৱ গবেষণাপ্ৰতি চাপা হয় 'নেচাৰ' সাময়িকীকৰিতে। তাতে বলা হয়, মিটি কলমা থেকে শুধু কৰে টক লেবু—সব ফলেৰ উৎপত্তি এই হিমালয়েৰ পাদদেশে। গবেষণৰ অংশ হিসেবে তাৰা বিশেৰ বিভিন্ন দেশ থেকে ৫০টিৰও বেশি লেবুজাতীয় ফল সংগ্ৰহ কৰেন। এৱপৰ সবগুলো ফলেৰ ডিএনএ পৰীক্ষা কৰেন তাৰা। তাতে দেখা যায়, সবগুলো ফলেৰ 'জন্মভূমি' ছিল আসামৰ পূৰ্বাঞ্চল, মিয়ানমারৰ উত্তৱাঞ্চল ও চীনৰ পঞ্চিম উনান অঞ্চল। গবেষকৰা জানান, এসব অঞ্চলে প্রায় ৮০ লাখ বছৰ আগে লেবুজাতীয় ফলেৰ অভিজ্ঞ পাওয়া গৈছে। এৱপৰ সেগুলো দ্রুতে পৃথিবীৰ বিভিন্ন অঞ্চলে ছড়িয়ে পড়ে। গবেষকৰা আৱো জানান, অন্তৱিলিয়াম এখন যেসব লেবুজাতীয় ফল পাওয়া যায়, সেগুলোৰ বয়স প্ৰায় ৮০ লাখ বছৰ।

## বাসেৰ সমান ডাইনোসৱ

মিসৱেৰ সাহাৰা মৰণভূমিতে লৰা গলাৰ চাৰ পায়েৰ একটি ডাইনোসৱেৰ জীৱশৈশ্বৰ সন্ধান পান বিজ্ঞানীৱা। কুলবাসেৰ সমান বড় এ ডাইনোসৱ আট কোটি বছৰ আগে একক্ষেত্ৰে ঘৰে বেড়াত বলে জানান বিজ্ঞানীৱা। ক্রিটেসিয়াস যুগেৰ এ ডাইনোসৱটিৰ নাম মানসোৱাসৱাস শাবিনি। ৩০ মুণ্ড লৰা এ তৃণভোজী প্রাণীটিৰ ওজন ছিল সাড়ে পাঁচ টন। মানসোৱাসৱাস ডাইনোসৱৰা বৰ্তমান তু-মধ্যসাগৰেৰ তীৰবৰ্তী এলাকায় বাস কৰত। সাহাৰা মৰণভূমিৰ দাখলা মৰদ্যান থেকে ডাইনোসৱটিৰ খুলি, নিচে চোয়াল, কাঁধ, কশেৰক্ষাৰ সহ দেহেৰ বেশ কিছি অংশ উদ্ধাৰ কৰেন বিজ্ঞানীৱা।

All Kinds of PDF free Download

MyMahbub.Com